

الطابعة Hp LaserJet 4250/4350 series



الاستخدام



الطابعة HP LaserJet 4250 4350 series أو

دليل المستخدم

حقوق النشر والترخيص

حقوق الطبع والنشر © 2004 لشركة Hewlett-Packard Development Company, L.P.

يحظر نسخ هذه الوثيقة أو الاقتباس منها أو ترجمتها دون الحصول على إذن كتابي مسبق باستثناء ما تسمح به قوانين حقوق النشر.

تعد المعلومات التي يحتوي عليها هذا المستند عرضة للتغيير دون أي إشعار.

تقتصر الضمانات الممنوحة لمنتجات وخدمات HP على ما هو مذكور في بيان الضمان الصريح الذي يتم إرفاقه بتلك المنتجات والخدمات. يجب عدم تفسير أي من النصوص الواردة في هذا المستند على أنها إقرار بضمان إضافي. تُخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي حذف أو أية أخطاء فنية أو تحريرية وردت بهذا المستند.

رقم المنتج Q5400-90949

الطبعة الأولى، 2004/11

العلامات التجارية

تعد Adobe® وPostScript® علامتين تجاريتين لشركة Adobe Systems Incorporated.

تعد Linux علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة لشركة Linus Torvalds.

تعد Microsoft® وWindows® وWindows NT® علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية.

تعد UNIX® علامة تجارية مسجلة لشركة The Open Group.

تعد كل من ENERGY STAR® وشعار ENERGY STAR® علامتين تجاريتين في الولايات المتحدة مسجلتين لوكالة حماية البيئة.



الخدمات الفورية

توفر المعلومات على مدار 24 ساعة باستخدام مودم أو الاتصال عبر الإنترنت

شبكة الويب العالمية: يمكن الحصول على برامج حديثة لطابعات HP والحصول على معلومات حول المنتجات والدعم وكذلك برامج تشغيل الطابعات بالعديد من اللغات من الموقع <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350> (الموقع باللغة الإنجليزية).

الأدوات الفورية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمثل الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) الذي تقدمه شركة HP مجموعة من أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها المعتمدة على الويب لأجهزة الكمبيوتر والطباعة المكتبية. تساعد أدوات الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) في التعرف السريع على مشكلات أجهزة الكمبيوتر والطباعة وتشخيصها وحلها. أدوات الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) متوفرة في الموقع <http://instantsupport.hp.com>.

الدعم الهاتفي

توفر شركة Hewlett-Packard خدمة الدعم عبر الهاتف مجاناً خلال فترة سريان الضمان. عند الاتصال، يتم توصيلك بأحد أعضاء فريق الدعم لتقديم المساعدة لك. لمعرفة رقم هاتف الدعم في الدولة/المنطقة التي تقيم بها، راجع المنشور الإعلاني المرفق مع المنتج أو قم بزيارة الموقع التالي <http://www.hp.com/support/callcenters>. قبل الاتصال هاتفياً بشركة HP، يجب عليك تحضير المعلومات التالية: اسم المنتج والرقم المسلسل وتاريخ الشراء ووصف للمشكلة.

يمكنك أيضاً الوصول إلى دعم المنتج على الإنترنت عن طريق العنوان التالي <http://www.hp.com>. انقر فوق كتلة الدعم وبرامج التشغيل.

معلومات حول الأدوات المساعدة وبرامج الطباعة والبرامج الإلكترونية

انتقل إلى http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software (الموقع باللغة الإنجليزية، ولكن يمكن تنزيل برامج تشغيل الطباعة بلغات متعددة).

لمزيد من المعلومات حول هاتف الدعم، راجع المنشور الإعلاني المرفق بالطباعة.

طلب مباشر لشراء ملحقات ومستلزمات الطباعة من HP

قم بطلب المستلزمات من مواقع الويب التالية:

الولايات المتحدة الأمريكية: <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>

كندا: <http://www.hp.ca/catalog/supplies>

أوروبا: <http://www.hp.com/go/supplies>

دول آسيا المطلة على المحيط الهادي: <http://www.hp.com/paper>

قم بطلب الملحقات عن طريق العنوان التالي <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350>. لمزيد من المعلومات، راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#).

اطلب المستلزمات أو الملحقات عبر الهاتف، اتصل بالأرقام التالية:

الشركات التجارية بالولايات المتحدة الأمريكية: 800-282-6672

الشركات التجارية الكبيرة والمتوسطة بالولايات المتحدة الأمريكية: 800-888-9909

مقر مكتب الولايات المتحدة الأمريكية ومكاتبها المحلية: 800-752-0900

كندا: 800-387-3154

للحصول على أرقام الهاتف للبلدان/المناطق الأخرى، راجع المنشور الإعلاني المرفق بالطباعة.

معلومات حول خدمات HP

لتحديد أماكن الوكلاء المعتمدين في الولايات المتحدة الأمريكية أو كندا، اتصل بالأرقام 800-243-9816 (الولايات المتحدة الأمريكية) أو 800-387-3867 (كندا). أو انتقل إلى <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

للحصول على خدمات دعم منتجات شركة HP في البلدان/المناطق الأخرى، اتصل برقم هاتف دعم العميل الخاص بالبلد/المنطقة. راجع المنشور الإعلاني المرفق بالطباعة.

اتفاقيات خدمات HP

اتصل هاتفياً بالرقم: [(الولايات المتحدة الأمريكية) 800-474-6836 أو 800-HPINVENT أو 800-268-1221 (كندا)].

خدمات خارج الضمان: 800-633-3600.

الخدمات الممتدة: اتصل هاتفياً بالرقم: [(الولايات المتحدة الأمريكية) 800-474-6836 أو 800-HPINVENT أو 800-268-1221 (كندا)]. أو يمكنك زيارة موقع خدمات رعاية عملاء HP التالي

<http://www.hpexpress-services.com>.

برنامج مربع أدوات HP

لفحص حالة الطابعة وإعداداتها واستعراض معلومات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها والاطلاع على المراجع الفورية، استخدم برنامج مربع أدوات HP. يمكن عرض برنامج مربع أدوات HP عند اتصال الطابعة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر أو عند اتصال الطابعة بشبكة الاتصال. يجب تثبيت البرنامج بالكامل حتى تتمكن من استخدام برنامج مربع أدوات HP. راجع [استخدام مربع أدوات HP](#).

الدعم والمعلومات التي تقدمهما شركة HP حول أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh

قم بزيارة الموقع: <http://www.hp.com/go/macosex> للحصول على معلومات حول دعم نظام Macintosh OS X وخدمة الاشتراك في HP للحصول على تحديثات برامج التشغيل.

قم بزيارة الموقع: <http://www.hp.com/go/mac-connect> للحصول على المنتجات التي تم تصميمها خصيصاً لمستخدمي نظام Macintosh.

جدول المحتويات

١ أساسيات الطابعة

٢	الوصول السريع لمعلومات الطابعة
٢	ارتباطات دليل المستخدم
٢	أماكن العثور على مزيد من المعلومات
٣	تكوين الطابعة
٣	معاني الحروف التي تلي اسم الطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350
٥	مميزات الطابعة
٨	أجزاء الطابعة
٨	الملحقات والمستلزمات
١٠	منافذ التوصيل
١٠	مصابيح الملحقات
١٠	نقل الطابعة
١٢	لوحة التحكم
١٢	تخطيط لوحة التحكم
١٣	أزرار لوحة التحكم
١٣	مصابيح لوحة التحكم
١٤	قوائم الطابعة بلوحة التحكم
١٤	استخدام نظام Help (تعليمات) الخاص بالطابعة
١٤	تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة
٢٤	البرامج
٢٤	أنظمة التشغيل ومكونات الطابعة
٢٥	برامج تشغيل الطابعة
٢٧	برنامج أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh
٢٨	تنصيب برنامج نظام الطابعة
٣٣	إلغاء تنصيب البرنامج
٣٤	تحديد وسائط الطابعة
٣٤	أحجام وسائط الطابعة المدعومة

٢ مهام الطابعة

٤٠	تحديد الدرج المستخدم في الطابعة
٤٠	فهم ترتيب الأدراج
٤٠	تخصيص تشغيل الدرج 1
٤١	الطابعة حسب نوع الوسائط وحجمها (قفل الأدراج)
٤١	تغذية الوسائط يدويًا من الدرج 1
٤٣	تحديد وضع المصهر الصحيح
٤٤	تنصيب المستندات
٤٤	لتحديد وحدة التنبيه في البرنامج (في نظام Windows)
٤٤	لتحديد وحدة التنبيه في البرنامج (في نظام Mac)
٤٤	لتحديد وحدة التنبيه في لوحة التحكم
٤٥	تحميل الدبابيس
٤٦	تحميل الأدراج
٤٦	تحميل الدرج 1
٤٧	تحميل الدرج 2 أو الدرج الاختياري سعة 500 ورقة
٤٩	تحميل الدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة
٥٢	فهم خيارات إخراج الوسائط

٥٢	الطباعة إلى حاوية الإخراج العلوية (القياسية)
٥٢	الطباعة إلى حاوية الإخراج الخلفية
٥٣	الطباعة إلى وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع
٥٤	اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس
٥٥	طباعة الأطراف
٥٥	تحميل الأطراف في الدرج 1
٥٦	تغذية الأطراف تلقائيًا (وحدة تغذية الأطراف الاختيارية)
٥٦	تركيب وحدة تغذية الأطراف الاختيارية
٥٧	إزالة وحدة تغذية الأطراف الاختيارية
٥٨	تحميل الأطراف في وحدة تغذية الأطراف الاختيارية
٦٠	الطباعة على وسائط خاصة
٦٠	الطباعة على الملصقات
٦١	الطباعة على الورق الشفاف
٦١	الطباعة على الورق ذي الرأسية أو الورق المثقوب مسبقًا أو المطبوع مسبقًا (ذو وجه واحد)
٦٣	الطباعة على الورق ذي الملمس الخاص
٦٣	الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل
٦٥	تعيين أحجام ورق مخصصة
٦٦	الطباعة على كلا وجهي الورق (وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية)
٦٦	إرشادات حول الطباعة على كلا وجهي الورقة
٦٧	اتجاه الورق عند الطباعة على الوجهين
٦٧	خيارات التخطيط عند الطباعة على كلا وجهي الورق
٦٨	لإجراء الطباعة على الوجهين باستخدام ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري
٦٨	لإجراء الطباعة على الوجهين يدويًا
٧٠	إلغاء مهمة طباعة
٧١	استخدام برنامج تشغيل الطباعة
٧١	تغيير الإعدادات لمهمة طباعة
٧١	تغيير الإعدادات الافتراضية
٧٣	استخدام مزايا برنامج تشغيل الطباعة
٧٣	طباعة العلامات المائية
٧٤	طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
٧٤	تعيين حجم ورق مخصص
٧٥	استخدام وضع الطباعة EconoMode (المسودة)
٧٥	تحديد إعدادات جودة الطباعة
٧٦	استخدام خيارات التصغير/التكبير
٧٦	تحديد مصدر الورق
٧٦	طباعة غلاف أو صفحة أولى أو أخيرة مختلفة أو صفحة بيضاء
٧٨	استخدام مزايا تخزين المهام
٧٨	نسخ مهمة نسخًا سريعًا
٧٨	حذف مهمة نسخ سريع
٧٩	اختبار طباعة مهمة وإمالتها
٧٩	حذف مهمة محجوزة
٨٠	طباعة مهمة خاصة
٨٠	حذف مهمة خاصة
٨١	تخزين مهمة طباعة

٣ إدارة الطباعة وصيانتها

٨٤	استخدام ملقم الويب المدمج
٨٤	فتح ملقم الويب المدمج
٨٥	علامة التبويب Information (معلومات)
٨٥	علامة التبويب Settings (إعدادات)
٨٥	علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال)
٨٦	ارتباطات أخرى
٨٧	استخدام برنامج HP Web Jetadmin
٨٨	استخدام مربع أدوات HP
٨٨	أنظمة التشغيل المدعومة

٨٨	المستعرضات المدعومة
٨٩	لعرض مربع أدوات HP
٨٩	علامة التبويب Status (الحالة)
٨٩	علامة التبويب Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها)
٩٠	علامة التبويب Alerts (تنبيهات)
٩٠	علامة التبويب Documentation (المراجع)
٩٠	إطار Device Settings (إعدادات الجهاز)
٩١	ارتباطات Toolbox
٩١	ارتباطات أخرى
٩٢	إلغاء تثبيت مربع أدوات HP
٩٢	إلغاء تثبيت مربع أدوات HP باستخدام اختصار سطح المكتب بنظام Windows
٩٢	إلغاء تثبيت مربع أدوات HP باستخدام إضافة/إزالة البرامج في لوحة التحكم الخاصة بنظام التشغيل Windows
٩٣	إدارة برامج تشغيل الطابعة وتكوينها
٩٣	البرنامج الملحق HP Web Jetadmin
٩٤	أداة التخصيص المساعدة
٩٥	تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني
٩٦	ضبط ساعة الوقت
٩٦	ضبط التاريخ والوقت
٩٩	فحص تكوين الطابعة
٩٩	مخطط القوائم
٩٩	صفحة التكوين
١٠٠	صفحة حالة المستلزمات
١٠١	قائمة خطوط PS أو PCL
١٠٣	إدارة خرطوشة الطابعة
١٠٣	خرطوش طابعة HP
١٠٣	خرطوش طابعة لغير HP
١٠٣	مصادقة خرطوشة الطابعة
١٠٣	تخزين خرطوشة الطابعة
١٠٣	العمر المتوقع لخرطوشة الطابعة
١٠٤	فحص مستوى وحدة المستلزمات
١٠٤	حالات انخفاض مستوى الحبر بالخرطوشة ونفاده
١٠٦	تنظيف الطابعة
١٠٦	تنظيف الطابعة من الداخل
١٠٧	تنظيف وحدة المصهر
١٠٩	إجراء صيانة وقائية
١٠٩	إعادة تعيين عداد أدوات الصيانة
١١٠	استبدال وحدة التدبيس
١١٠	إزالة وحدة التدبيس واستبدالها

٤ حل المشكلة

١١٤	التخطيط الانسيابي لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
١١٤	1 هل تعرض شاشة لوحة التحكم الرسالة READY (جاهزة)؟
١١٤	2 هل يمكنك طباعة صفحة تكوين؟
١١٥	3 هل يمكن الطباعة من أحد البرامج؟
١١٦	4 هل تتم طباعة المهمة حسب ما هو متوقع؟
١١٧	5 هل تحدد الطابعة الأدراج وملحقات معالجة الورق الصحيحة؟
١١٨	حل مشكلات الطباعة العامة
١٢١	إرشادات حول استخدام الورق
١٢٢	طباعة صفحات خاصة
١٢٣	إزالة الانحشار
١٢٣	مواقع الانحشار
١٢٣	إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي
١٢٥	إزالة الانحشار من وحدة تغذية الأظرف الاختيارية
١٢٦	إزالة الانحشار من الأدراج
١٢٨	إزالة الانحشار من وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية

١٢٩	إزالة الانحشار من مناطق الإخراج
١٣٠	إزالة الانحشار من منطقة وحدة المصهر
١٣٣	التخلص من الانحشار بوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية
١٣٥	حل الانحشار المتكرر
١٣٧	فهم رسائل الطابعة
١٣٧	استخدام نظام التعليمات الفورية للطابعة
١٣٧	حل الرسائل المستمرة في الظهور
١٥٩	فهم مصابيح ملحق وحدة التجميع ووحدة التدبيس/التجميع
١٥٩	مصابيح الملحقات
١٦٠	استبدال الملحقات أو مكونات الملحقات
١٦١	تصحيح مشكلات جودة الطابعة
١٦١	قائمة اختيار جودة الطابعة
١٦١	أمثلة عيوب الصور
١٦٢	طباعة فاتحة (صفحة جزئية)
١٦٣	الطباعة الفاتحة (صفحة كاملة)
١٦٣	البقع
١٦٣	فراغات في الطباعة
١٦٤	الخطوط
١٦٤	الخلفية الرمادية
١٦٥	تلطيخ مسحوق الحبر
١٦٥	فاقد مسحوق الحبر
١٦٦	العيوب المتكررة
١٦٦	الصورة المتكررة
١٦٦	أحرف مشوهة
١٦٧	ميل الصفحة
١٦٧	التفاف أو تموج
١٦٨	التجعدات أو التعرجات
١٦٨	الخطوط البيضاء العمودية
١٦٨	مسارات على شكل إطار
١٦٩	النقاط البيضاء على الأسود
١٦٩	الخطوط المبعثرة
١٦٩	الطباعة الباهتة
١٧٠	تكرار الصورة العشوائي
١٧١	استكشاف مشكلات الطباعة في شبكات الاتصال وإصلاحها
١٧٢	استكشاف مشكلات Windows الشائعة وإصلاحها
١٧٣	استكشاف المشكلات العامة لنظام التشغيل Macintosh وإصلاحها
١٧٨	استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها
١٧٨	مشكلات عامة
١٧٨	أخطاء معينة
١٨٠	استكشاف أخطاء القرص الصلب الاختياري وإصلاحها

الملحق أ مستلزمات الطباعة والملحقات

١٨٢	شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات
١٨٢	الشراء مباشرة من شركة HP
١٨٢	الشراء من خلال موفري الخدمة أو الدعم
١٨٢	الشراء مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)
١٨٢	الشراء مباشرة من خلال برنامج مربع أدوات HP (للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة)
١٨٣	أرقام الأجزاء
١٨٣	ملحقات التعامل مع الورق
١٨٣	خرائط الطباعة
١٨٤	مجموعة أدوات الصيانة
١٨٤	الذاكرة
١٨٤	الكابلات وواجهات التوصيل
١٨٥	وسائط الطباعة

الملحق ب قوائم لوحة التحكم

١٩٠	قائمة Retrieve Job (استرداد المهام)
١٩١	قائمة Information (معلومات)
١٩٢	قائمة Paper Handling (معالجة الورق)
١٩٦	قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)
١٩٦	القائمة الفرعية Printing (طباعة)
١٩٩	القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)
٢٠١	القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام)
٢٠٤	القائمة الفرعية Stapler/stacker (وحدة التدبيس/وحدة التجميع)
٢٠٤	القائمة الفرعية I/O (الإدخال/الإخراج)
٢٠٥	القائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين)
٢٠٧	قائمة Diagnostics (التشخيص)
٢٠٨	قائمة الخدمات

الملحق ج المواصفات

٢٠٩	series أو HP LaserJet 4250 4350 المواصفات المادية
٢١١	المواصفات الكهربائية
٢١٢	الانبعاثات السمعية
٢١٣	بيئة التشغيل
٢١٤	مواصفات الورق
٢١٤	بيئة الطباعة وتخزين الورق
٢١٥	الأظرف
٢١٦	الملصقات
٢١٦	الورق الشفاف

الملحق د ذاكرة الطباعة وزيادتها

٢١٨	نظرة عامة
٢١٩	ذاكرة الطباعة
٢١٩	لتركيب ذاكرة الطباعة
٢٢٢	تركيب بطاقات CompactFlash
٢٢٢	لتركيب بطاقة CompactFlash
٢٢٥	فحص تركيب الذاكرة
٢٢٥	للتأكد من صحة تركيب وحدات DIMM أو بطاقات CompactFlash
٢٢٦	حفظ الموارد (الموارد الدائمة)
٢٢٧	تركيب بطاقات EIO أو وحدات التخزين الضخمة
٢٢٧	لتركيب بطاقات EIO أو وحدات التخزين الضخمة
٢٢٧	لإزالة بطاقة EIO مركبة أو وحدة تخزين ضخمة (القرص الصلب الاختياري)

الملحق ه أوامر الطباعة

٢٣٠	فهم تركيب أوامر PCL 6 و PCL 5e الخاصة بالطباعة
٢٣٠	تجميع أوامر الهروب
٢٣٠	استخدام أوامر الهروب
٢٣١	تحديد خطوط PCL 6 و PCL 5
٢٣٢	أوامر الطباعة العامة PCL 6 و PCL 5

الملحق و المعلومات التنظيمية

٢٣٧	مقدمة
٢٣٨	قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)
٢٣٩	البرنامج البيئي لخدمة المنتج
٢٣٩	حماية البيئة
٢٣٩	إنتاج الأوزون
٢٣٩	استهلاك الطاقة

٢٣٩	مستلزمات الطباعة بالطابعة HP LaserJet
٢٤٠	صحيفة بيانات أمان المواد
٢٤١	لمزيد من المعلومات
٢٤٢	إعلان مطابقة المواصفات
٢٤٣	بيانات السلامة الخاصة بدولة/بمنطقة
٢٤٣	Laser safety statement
٢٤٣	Canadian DOC statement
٢٤٣	Japanese VCCI statement
٢٤٣	Korean EMI statement
٢٤٤	Finnish laser statement

الملحق ز خدمة ودعم

٢٤٥	بيان ضمان Hewlett-Packard المحدود
٢٤٦	بيان ضمان خرطوشة الطباعة المحدود
٢٤٧	إتاحة الدعم والخدمة
٢٤٧	اتفاقيات الصيانة لدى HP
٢٤٧	اتفاقيات الخدمة في الموقع
٢٤٨	التبادل السريع لـ HP (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا فقط)
٢٤٨	لاستخدام التبادل السريع لـ HP
٢٤٩	إعادة تعبئة الطباعة
٢٤٩	لإعادة تعبئة الطباعة
٢٥٠	نموذج المعلومات الخاصة بالخدمة

الفهرس

أساسيات الطابعة



نشكرك لشراءك طابعة series أو HP LaserJet 4250 4350. للحصول على إرشادات الإعداد، انظر دليل بدء الاستخدام (البدء) المرفق بالطابعة، إن لم تكن قد قمت بذلك.

والآن بعد أن تم إعداد الطابعة وتجهيزها للاستخدام، فلنمض بعض الوقت في التعرف على ميزات الطابعة. يوفر هذا القسم معلومات حول الموضوعات التالية:

- [الوصول السريع لمعلومات الطابعة](#)
- [تكوين الطابعة](#)
- [ميزات الطابعة](#)
- [أجزاء الطابعة](#)
- [لوحة التحكم](#)
- [البرامج](#)
- [تحديد وسائط الطابعة](#)

الوصول السريع لمعلومات الطابعة

يلخص هذا القسم الموارد المتاحة لمعرفة المزيد حول إعداد الطابعة واستخدامها.

ارتباطات دليل المستخدم

- [أجزاء الطابعة](#)
- [تخطيط لوحة التحكم](#)
- [التخطيط الانسيابي لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

أماكن العثور على مزيد من المعلومات

هناك العديد من المراجع المتاحة للاستخدام مع هذه الطابعة. راجع <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350>.

إعداد الطابعة

دليل بدء التشغيل—يقدم إرشادات خطوة بخطوة بخصوص تركيب الطابعة وإعدادها. يتم إرفاق النسخة المطبوعة من هذا الدليل مع كل طابعة.

دليل مسنول ملقم الطابعة المضمن HP Jetdirect—يحتوي على معلومات حول تكوين ملقم الطابعة المضمن HP Jetdirect واستكشاف أخطائه وإصلاحها. ويمكنك طباعة نسخة من على القرص المضغوط المرفق مع الطابعة. (متاح مع الطرازات التي تتضمن ملقم الطابعة المضمن HP Jetdirect)

أدلة تركيب الملحقات—توفر إرشادات تفصيلية لتركيب الملحقات مثل الدرج الاختياري. يتم توفير نسخة مطبوعة من الدليل مع كل ملحق.

استخدام الطابعة

دليل المستخدم—يحتوي على معلومات تفصيلية حول استخدام الطابعة ومشكلات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. هذا الدليل موجود على القرص المضغوط المرفق مع الطابعة. كما يتوفر أيضًا من خلال برنامج مربع أدوات HP.

التعليمات الفورية—تحتوي على معلومات حول خيارات الطابعة المتاحة من خلال برامج تشغيل الطابعات. لعرض ملف التعليمات، افتح التعليمات الفورية عن طريق برنامج تشغيل الطابعة.

دليل المستخدم (الفوري) بتنسيق HTML—يحتوي على معلومات تفصيلية حول استخدام الطابعة ومشكلات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350>. بعد الاتصال، انقر فوق Manuals (الأدلة).

تعليمات لوحة تحكم الطابعة—تتيح هذه الطابعة نظام تعليمات بلوحة التحكم يوفر بدوره إرشادات لحل معظم أخطاء الطابعة. لعرض التعليمات الخاصة بإحدى الرسائل (إذا كان ذلك متاحًا)، اضغط ؟ (الزر HELP (تعليمات)).

هناك تكوينات عديدة للطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350. وتشير الأحرف التي تلي اسم الطابعة إلى الاختلاف بين التكوينات. ويشير كل حرف إلى ميزة معينة. استخدم المعلومات الواردة في هذا القسم لتحديد الميزات الموجودة بطرازك.

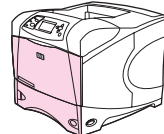
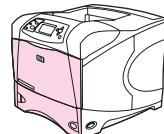
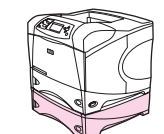
لا تتوافر كافة الطرز في جميع التكوينات.

ملاحظة

معاني الحروف التي تلي اسم الطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350

Letter	الوصف
بلا حروف	هذا هو الطراز الأساسي.
d	تحتوي الطرز المميزة بهذا الحرف على وحدة طباعة على الوجهين للطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا.
n	تحتوي الطرز المميزة بهذا الحرف على ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-T/10.
t	تحتوي الطرز المميزة بهذا الحرف على درج ورق إضافي.
sl	تحتوي الطرز المميزة بهذا الحرف على وحدة تدبيس/وحدة تجميع.

وصف الطرز

طراز الطابعة	الطابعة HP LaserJet 4250 series	الطابعة HP LaserJet 4350 series
الطراز الأساسي 	<ul style="list-style-type: none"> 48 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت درج واحد سعة 100 ورقة ودرج واحد سعة 500 ورقة 	
الطراز n 	<ul style="list-style-type: none"> 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت درج واحد سعة 100 ورقة ودرج واحد سعة 500 ورقة ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10 	<ul style="list-style-type: none"> 80 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت درج واحد سعة 100 ورقة ودرج واحد سعة 500 ورقة ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10
الطراز tn 	<ul style="list-style-type: none"> 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت درج واحد سعة 100 ورقة ودرج واحد سعة 500 ورقة ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10 	<ul style="list-style-type: none"> 80 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت درج واحد سعة 100 ورقة ودرج واحد سعة 500 ورقة ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10

طراز الطابعة	الطابعة HP LaserJet 4250 series	الطابعة HP LaserJet 4350 series
<p>الطراز dtn</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت ● درج واحد سعة 100 ورقة ودرجان سعة 500 ورقة ● ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10 ● وحدة طباعة على الوجهين من أجل الطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا 	<ul style="list-style-type: none"> ● 80 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت ● درج واحد سعة 100 ورقة ودرجان سعة 500 ورقة ● ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10 ● وحدة طباعة على الوجهين من أجل الطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا
<p>الطراز dtntl</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت ● درج واحد سعة 100 ورقة ودرجان سعة 500 ورقة ● ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10 ● وحدة طباعة على الوجهين من أجل الطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا ● ملحق الإخراج يتألف من وحدة تدبيس/وحدة تجميع سعة 500 ورقة 	<ul style="list-style-type: none"> ● 80 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، يمكن زيادة حجمها إلى 512 ميجابايت ● درج واحد سعة 100 ورقة ودرجان سعة 500 ورقة ● ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10 ● وحدة طباعة على الوجهين من أجل الطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا ● ملحق الإخراج يتألف من وحدة تدبيس/وحدة تجميع سعة 500 ورقة

تصف الجداول التالية مميزات طابعات HP LaserJet 4250 series أو HP LaserJet 4350 series.

السرعة

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
تطبع على ورق بحجم letter بسرعة 55 صفحة في الدقيقة.	تطبع على ورق بحجم letter بسرعة 45 صفحة في الدقيقة.
تطبع على ورق بحجم A4 بسرعة 52 صفحة في الدقيقة.	تطبع على ورق بحجم A4 بسرعة 43 صفحة في الدقيقة.

الدقة

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
FastRes 1200—تنتج جودة طباعة بدقة 1200 نقطة لكل بوصة لطباعة الرسوم والنصوص التجارية بسرعة وجودة عالية.	FastRes 1200—تنتج جودة طباعة بدقة 1200 نقطة لكل بوصة لطباعة الرسوم والنصوص التجارية بسرعة وجودة عالية.
ProRes 1200—تنتج طباعة بدقة 1200 نقطة لكل بوصة للحصول على أفضل جودة فيما يتعلق بفن الخطوط والصور الرسومية.	ProRes 1200—تنتج طباعة بدقة 1200 نقطة لكل بوصة للحصول على أفضل جودة فيما يتعلق بفن الخطوط والصور الرسومية.
خراطيش HP LaserJet للحصول على مطبوعات واضحة.	خراطيش HP LaserJet للحصول على مطبوعات واضحة.

معالجة الورق

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
يمكن تحميل الطرز 4250tn و 4250dtn و 4250dtnsl للطباعة HP LaserJet بما يصل إلى 1.100 ورقة. أما كافة الطرز الأخرى، فيمكن تحميلها بـ 600 ورقة.	يمكن تحميل الطرز 4250tn و 4250dtn و 4250dtnsl للطباعة HP LaserJet بما يصل إلى 1.100 ورقة. أما كافة الطرز الأخرى، فيمكن تحميلها بـ 600 ورقة.
تتوافق كافة الطرز مع وحدات تغذية الورق الإضافية سعة 500 ورقة ودرج الإدخال الاختياري ذو السعة العالية التي تصل إلى 1.500 ورقة. عند تركيب أقصى عدد ممكن من الأدراج، يمكن تحميل كافة الطرز بما يصل إلى 3.100 ورقة.	تتوافق كافة الطرز مع وحدات تغذية الورق الإضافية سعة 500 ورقة ودرج الإدخال الاختياري ذو السعة العالية التي تصل إلى 1.500 ورقة. عند تركيب أكبر عدد ممكن من الأدراج، يمكن تحميل كافة الطرز بما يصل إلى 3100 ورقة.
يحتوي الطرازان 4350dtnsl و 4350dtn للطباعة HP LaserJet على ملحق طباعة على الوجهين من أجل الطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا. وتتوافق كافة الطرز الأخرى مع ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري.	يحتوي الطرازان 4250dtn و 4250dtnsl للطباعة HP LaserJet على ملحق طباعة على الوجهين من أجل الطباعة على كلا الوجهين تلقائيًا. وتتوافق كافة الطرز الأخرى مع ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري.
يحتوي الطراز 4350dtnsl للطباعة HP LaserJet على وحدة تدبيس/وحدة تجميع تقوم بتدبيس ما يصل إلى 15 ورقة وتجميع ما يصل إلى 500 ورقة. وتتوافق كافة الطرز الأخرى مع وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية.	يحتوي الطراز 4250dtnsl للطباعة HP LaserJet على وحدة تدبيس/وحدة تجميع تقوم بتدبيس ما يصل إلى 15 ورقة وتجميع ما يصل إلى 500 ورقة. وتتوافق كافة الطرز الأخرى مع وحدة التدبيس/وحدة التجميع.
تتوافق كافة الطرز مع ملحق التجميع الاختياري سعة 500 ورقة.	تتوافق كافة الطرز مع ملحق تجميع اختياري سعة 500 ورقة.
تتوافق كافة الطرز مع وحدة تغذية الأطراف الاختيارية التي يمكنها تغذية ما يصل إلى 75 ظرفًا	تتوافق كافة الطرز مع وحدة تغذية الأطراف الاختيارية التي يمكنها تغذية ما يصل إلى 75 ظرفًا

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
<p>يحتوي الطرازان 4350tn و 4350n للطابعة HP LaserJet على 80 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM). يحتوي الطرازان 4350dtn و 4350dtnsl للطابعة HP LaserJet على 96 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).</p> <p>يمكن زيادة حجم الذاكرة بكافة الطرز إلى ما يصل إلى 512 ميجابايت كحد أقصى</p> <p>معالج بسرعة 460 ميجاهرتز</p> <p>تتوافق كافة الطرز مع قرص EIO الصلب الاختياري.</p>	<p>يحتوي الطراز 4250 للطابعة HP LaserJet على 48 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM). يحتوي الطرازان 4250n و 4250tn للطابعة HP LaserJet على 64 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM). يحتوي الطرازان 4250dtn و 4250dtnsl للطابعة HP LaserJet على 80 ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM).</p> <p>يمكن زيادة حجم الذاكرة بكافة الطرز إلى ما يصل إلى 512 ميجابايت كحد أقصى</p> <p>معالج بسرعة 460 ميجاهرتز</p> <p>تتوافق كافة الطرز مع قرص EIO الصلب الاختياري.</p>

توصيلات الواجهات وشبكة الاتصال

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
<p>تحتوي كافة الطرز على منفذ متواز ثنائي الاتجاه مطوّر ECP النوع B ثنائي الاتجاه (متوافق مع المعيار IEEE 1284)</p> <p>تحتوي كافة الطرز على منفذ USB 2.0</p> <p>تحتوي كافة الطرز على فتحتي توسيع إدخال/إخراج (EIO) متطورتين من نوع PCI</p> <p>تحتوي كافة الطرز على منفذ HP Jetlink للتوصيل بأجهزة معالجة الورق الاختيارية</p> <p>تحتوي الطرز 4350n و 4350tn و 4350dtn و 4350dtnsl للطابعة HP LaserJet على ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10.</p> <p>تتوافق كافة الطرز مع بطاقة شبكة الاتصال اللاسلكية الاختيارية التي تعمل بمعيار 802.11b.</p>	<p>تحتوي كافة الطرز على منفذ توصيل متواز ثنائي الاتجاه مطوّر (ECP) النوع B (متوافق مع المعيار IEEE 1284)</p> <p>تحتوي كافة الطرز على منفذ الناقل التسلسلي العالمي 2.0 (USB)</p> <p>تحتوي كافة الطرز على فتحتي توسيع إدخال/إخراج (EIO) متطورتين من نوع PCI</p> <p>تحتوي كافة الطرز على منفذ HP Jetlink للتوصيل بأجهزة معالجة الورق الاختيارية</p> <p>تحتوي الطرز 4250n و 4250tn و 4250dtn و 4250dtnsl للطابعة HP LaserJet على ملقم طباعة HP Jetdirect مدمج للتوصيل بشبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10.</p> <p>تتوافق كافة الطرز مع بطاقة شبكة الاتصال اللاسلكية الاختيارية التي تعمل بمعيار 802.11b.</p>

اللغة والخطوط

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
<p>لغات الطباعة هي HP PCL6 و PCL 5 ومحاكاة PostScript® 3 (PS)</p> <p>80 خطأ لنظام Windows® Microsoft®</p> <p>يمكن إضافة المزيد من الخطوط عن طريق تركيب بطاقة خطوط CompactFlash.</p>	<p>لغات الطباعة هي HP PCL6 و PCL 5 ومضاهاة HP PostScript® 3 (PS)</p> <p>80 خطأ لنظام Windows® Microsoft®</p> <p>يمكن إضافة المزيد من الخطوط عن طريق تركيب بطاقة خطوط CompactFlash.</p>

خرطوشة الطباعة

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
خرطوشة طباعة قياسية تطبع ما يصل إلى 10.000 صفحة. تقبل كافة الطرز خرطوشة طباعة عالية السعة تطبع ما يصل إلى 20.000 صفحة. ينبهيك برنامج HP لمستلزمات الطباعة الذكي تلقائيًا عند انخفاض مستوى الحبر.	خرطوشة طباعة قياسية تطبع ما يصل إلى 10.000 ورقة. تقبل كافة الطرز خرطوشة طباعة عالية السعة تطبع ما يصل إلى 20.000 صفحة. ينبهيك برنامج HP لمستلزمات الطباعة الذكي تلقائيًا عند انخفاض مستوى الحبر.

توفير الطاقة

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
توفر الطابعة الطاقة الكهربائية تلقائيًا عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة في حالة عدم الطباعة. بصفتها شريكًا في برنامج ENERGY STAR®، تقرر شركة Hewlett-Packard بمطابقة هذا المنتج لتوصيات برنامج ENERGY STAR® فيما يتعلق بكفاءة استهلاك الطاقة.	توفر الطابعة الطاقة الكهربائية تلقائيًا عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة في حالة عدم الطباعة. بصفتها شريكًا في برنامج ENERGY STAR®، تقرر شركة Hewlett-Packard بمطابقة هذا المنتج لتوصيات برنامج ENERGY STAR® فيما يتعلق بكفاءة استهلاك الطاقة.

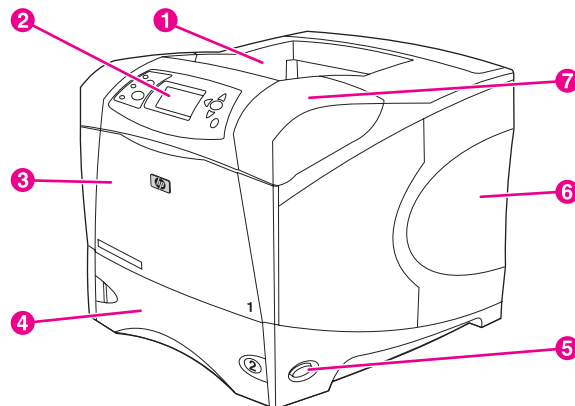
الطباعة الاقتصادية

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
توفر وظيفة (طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة) الورق. توفر وظيفة الطباعة على الوجهين (سواءً التلقائية أم اليدوية) الورق. تعمل الطباعة في وضع EconoMode على توفير الحبر.	توفر وظيفة (طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة) الورق. توفر وظيفة الطباعة على الوجهين (سواءً التلقائية أم اليدوية) الورق. تعمل الطباعة في وضع EconoMode على توفير الحبر.

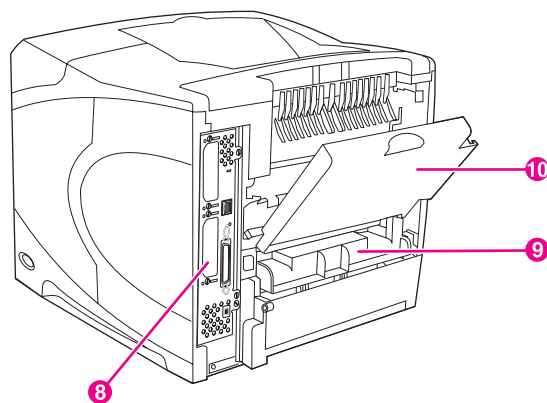
التشغيل

الطابعة HP LaserJet 4350 series	الطابعة HP LaserJet 4250 series
يتوافق دليل المستخدم الفوري مع برامج قراءة شاشات النصوص. يمكن تركيب خرطوشة الطباعة وإزالتها باستخدام يد واحدة. يمكن فتح كافة الأبواب والأغطية باستخدام يد واحدة. يمكن ضبط كافة موجهات عرض الوسائط باستخدام يد واحدة.	يتوافق دليل المستخدم الفوري مع برامج قراءة شاشات النصوص. يمكن تركيب خرطوشة الطباعة وإزالتها باستخدام يد واحدة. يمكن فتح كافة الأبواب والأغطية باستخدام يد واحدة. يمكن ضبط كافة موجهات عرض الوسائط باستخدام يد واحدة.

قبل استخدام الطابعة، عليك أن تتعرف جيدًا على أجزائها.



- | | |
|---|--|
| ١ | حاوية الإخراج العلوية |
| ٢ | لوحة التحكم |
| ٣ | الدرج 1 (اسحب الدرج لفتحه) |
| ٤ | الدرج 2 |
| ٥ | مفتاح تشغيل/إيقاف تشغيل |
| ٦ | اللوحة الجانبية اليمنى (توفر الوصول إلى وحدات DIMM وبطاقات CompactFlash) |
| ٧ | الغطاء العلوي (يوفر الوصول إلى خرطوشة الطباعة) |

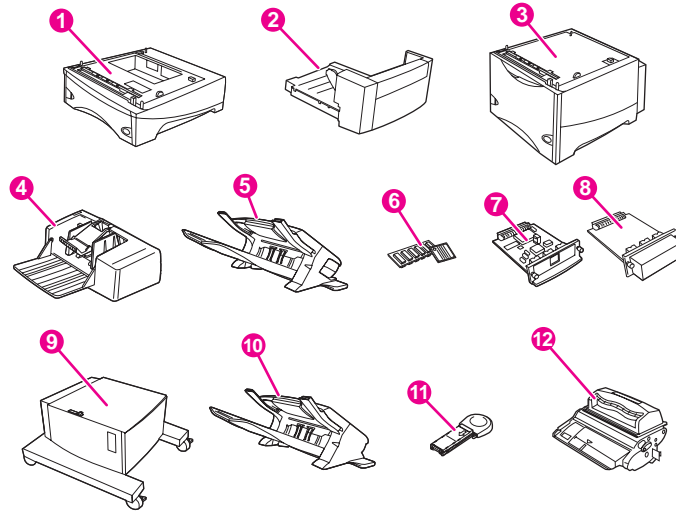


- | | |
|----|---|
| ٨ | منافذ واجهة التوصيل (راجع منافذ التوصيل) |
| ٩ | فتحة توصيل وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية |
| ١٠ | حاوية الإخراج الخلفية (اسحب الحاوية لفتحها) |

الملحقات والمستلزمات

يمكنك زيادة إمكانيات الطابعة عن طريق إضافة ملحقات اختيارية. للحصول على معلومات حول طلب الملحقات والمستلزمات، راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#).

استخدم الملحقات والمستلزمات التي تم تصميمها خصيصاً للطابعة لضمان الحصول على أداء أمثل. تدعم الطابعة بطاقتي EIO.



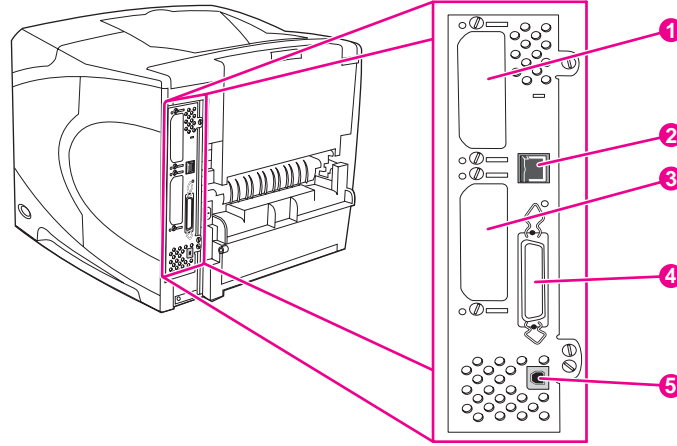
- ١ درج سعة 500 ورقة ووحدة تغذية* (Q2440B)
- ٢ وحدة الطابعة على الوجهين (ملحق الطابعة على الوجهين) للطابعة على كلا الوجهين (Q2439B)
- ٣ درج سعة 1.500 ورقة ووحدة تغذية* (Q2444B)
- ٤ وحدة تغذية الأظرف (Q2438B)
- ٥ ملحق وحدة التدبيس/وحدة التجميع (Q2443B)
- ٦ وحدة الذاكرة الخطية المزدوجة (DIMM) أو بطاقة خطوط CompactFlash
- ٧ ملقم طباعة HP Jetdirect (بطاقة EIO)
- ٨ ملحق القرص الصلب (بطاقة J6054B) (EIO)
- ٩ حاوية التخزين الخاصة بالطابعة (Q2445B)
- ١٠ ملحق وحدة التجميع (Q2442B)
- ١١ خرطوشة الدبابيس (Q3216A)
- ١٢ خرطوشة الطابعة Q5942A: خرطوشة 10.000 صفحة أو Q5942X: خرطوشة 20.000 صفحة)

* يمكن زيادة سعة الورق في أية طابعة series أو HP LaserJet 4250 4350 بحد أقصى 3.100 ورقة، وذلك عن طريق تركيب وحدتي تغذية ورق إضافيتين سعة 500 ورقة ووحدة تغذية ورق اختيارية سعة 1.500 ورقة.

تقبل الطابعة حتى ثلاثة أدراج اختيارية في أي من التكوينات التالية: ثلاثة وحدات تغذية ورق سعة 500 ورقة أو وحدتي تغذية ورق سعة 500 ورقة ودرج إدخال سعة 1.500 ورقة.

منافذ التوصيل

تحتوي الطابعة على خمسة منافذ: فتحتي EIO وثلاثة منافذ للتوصيل بكمبيوتر أو شبكة اتصال.



- ١ الفتحة 2 لوحدة EIO
- ٢ منفذ توصيل بشبكة اتصال (مع الطرز التي تحتوي على ملفم طباعة HP Jetdirect مدمج)
- ٣ الفتحة 1 لوحدة EIO
- ٤ المنفذ المتوازي المتوافق مع المعيار IEEE1284B
- ٥ منفذ USB (متوافق مع أجهزة USB 2.0 ذات السرعة الكاملة والعالية)

مصابيح الملحقات

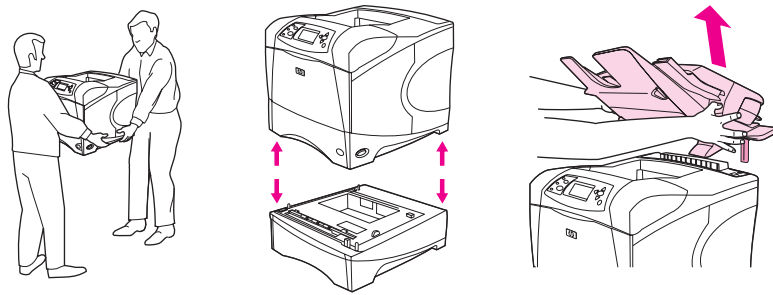
استعن بالجدول التالي في تفسير مصابيح الحالة الموجودة في وحدة التجميع الاختيارية سعة 500 ورقة أو ملحق وحدة التدبيس/ وحدة التجميع سعة 500 ورقة.

المصباح	المعنى بالنسبة للملحق
أخضر مستمر	● تم تشغيل الملحق وهو جاهز للعمل.
كهرماني مستمر	● يواجه الملحق قصور في عمل أحد الأجهزة. (راجع فيهم مصابيح ملحق وحدة التجميع ووحدة التدبيس/التجميع .)
كهرماني وامض	● هناك حالة خطأ في الملحق تستدعي الانتباه. (راجع فيهم مصابيح ملحق وحدة التجميع ووحدة التدبيس/التجميع .)
مطفأة	● قد تكون الطابعة في وضع توفير الطاقة. اضغط أي زر بلوحة تحكم الطابعة. ● هناك حالة خطأ في الملحق تستدعي الانتباه. (راجع فيهم مصابيح ملحق وحدة التجميع ووحدة التدبيس/التجميع .)

نقل الطابعة

هذه الطابعة ثقيلة لذا يجب أن يقوم شخصان بحملها. على أحدهما أن يقف أمام الطابعة، في حين يقف الآخر خلفها. لرفع الطابعة، أمسك مقابض الرفع المتواجدة على جوانب الطابعة. لا تحاول أن ترفع الطابعة بالإمساك بأي جزء آخر منها. إذا كان الجزء السفلي من الطابعة موصلاً بملحق اختياري (مثل وحدة تغذية الورق سعة 500 ورقة أو وحدة تغذية الورق سعة 1500 ورقة أو حاوية التخزين)، يجب فتح أقفال مزاليح الملحق قبل تحريك الطابعة.

لمنع حدوث أية إصابات جسدية أو تلف الطابعة، قم بفصل الطابعة عن كل ما يتصل بها من ملحقات اختيارية (مثل وحدة التغذية الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع) قبل الشروع في نقلها.

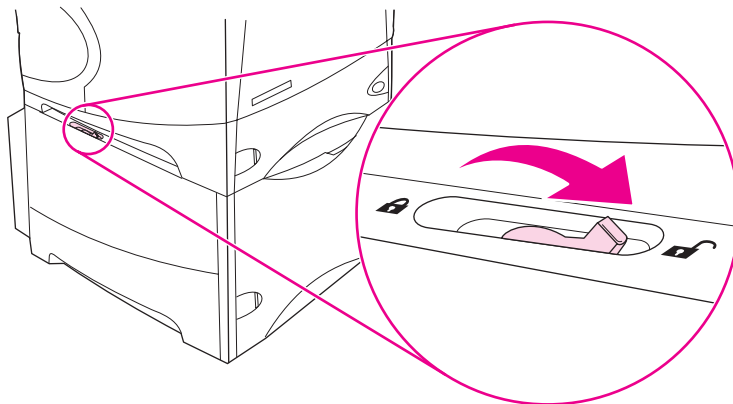


قفل وفتح الملحقات الاختيارية

لمزيد من الاستقرار ولتفادي سقوط الطابعة، يمكن تثبيت وحدات تغذية الورق الاختيارية سعة 500 ورقة ودرج تغذية الورق الاختياري سعة 1.500 ورقة والحاوية مع الجزء السفلي للطابعة.

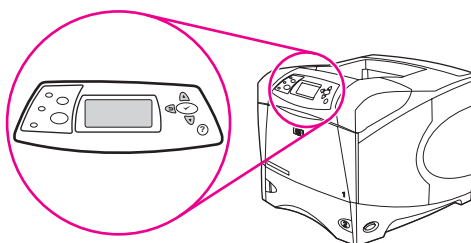
لتثبيت الملحقات بالطابعة، قم بتحديد موقع الذراع الموجود بالجانب العلوي الأيسر من وحدة التغذية الاختيارية، وقم بتدوير الذراع للوضع الخلفي (وهو وضع القفل).

لفك الملحقات، قم بتدوير الذراع للوضع الأمامي (وهو وضع الفتح).



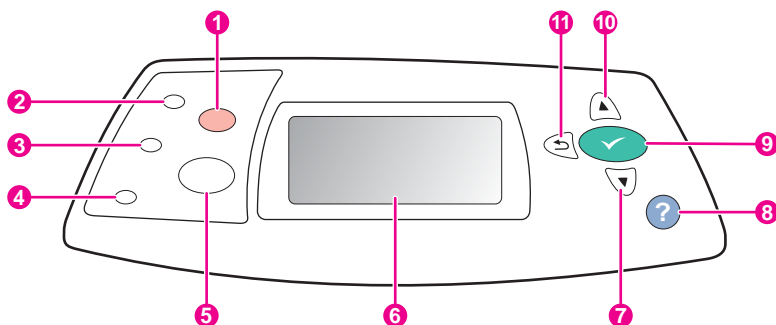
يقدم هذا القسم معلومات حول لوحة التحكم وميزاتها:

- [تخطيط لوحة التحكم](#)
 - [أزرار لوحة التحكم](#)
 - [مصباح لوحة التحكم](#)
 - [قوائم الطابعة بلوحة التحكم](#)
 - [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة](#)
 - [استخدام نظام Help \(تعليمات\) الخاص بالطابعة](#)
- توجد لوحة التحكم في الجزء الأمامي الخاص بالطابعة.



راجع [تفسير رسائل لوحة التحكم](#) للتعرف على رسائل لوحة التحكم واستكشاف أخطائها وإصلاحها.

تخطيط لوحة التحكم



- | | |
|----|--------------------------|
| ١ | زر STOP (إيقاف) |
| ٢ | مصباح READY (جاهزة) |
| ٣ | مصباح Data (البيانات) |
| ٤ | مصباح Attention (انتباه) |
| ٥ | زر MENU (القائمة) |
| ٦ | شاشة عرض رسومية |
| ٧ | زر DOWN (أسفل) |
| ٨ | زر HELP (تعليمات) |
| ٩ | زر SELECT (تحديد) |
| ١٠ | زر UP (أعلى) |
| ١١ | زر BACK (السابق) |

أزرار لوحة التحكم

الزر	الوظيفة
? (HELP (تعليمات))	<ul style="list-style-type: none"> يوفر معلومات حول الرسالة المعروضة على الشاشة الرسومية.
↩ (BACK (السابق))	<ul style="list-style-type: none"> يتراجع إلى مستوى واحد لأعلى في شجرة القائمة أو يتراجع بمقدار إدخال رقمي واحد. يؤدي إلى الخروج من القوائم إذا تم الضغط باستمرار عليه لأكثر من ثانية واحدة.
MENU (القائمة)	<ul style="list-style-type: none"> يمكنك من الدخول إلى القوائم والخروج منها.
▲ (UP (أعلى))	<ul style="list-style-type: none"> ينتقل إلى العنصر السابق في القائمة، أو يعمل على زيادة قيمة العناصر ذات الطبيعة الرقمية.
✓ (SELECT (تحديد))	<ul style="list-style-type: none"> يقوم بمسح حالات الخطأ حينما تكون قابلة للمسح. يحفظ القيم المحددة للعناصر. يقوم بتنفيذ الإجراء المرتبط بالإعداد المميز على الشاشة الرسومية.
▼ (DOWN (أسفل))	<ul style="list-style-type: none"> ينتقل إلى العنصر التالي في القائمة، أو يعمل على تقليل قيمة العناصر ذات الطبيعة الرقمية.
STOP (إيقاف)	<ul style="list-style-type: none"> يلغي مهمة الطباعة الحالية ويخرج كافة الصفحات النشطة من مسار الورق. يعتمد الوقت الذي يستغرقه لإلغاء المهمة على حجم مهمة الطباعة. (اضغط هذا الزر مرة واحدة فقط.) كما يمكنك هذا الزر من مسح الأخطاء المستمرة المتعلقة بالمهمة التي تم إلغاؤها.
<p>ملاحظة</p> <p>تضيء مصابيح لوحة المفاتيح أثناء إلغاء مهمة الطباعة من كل من الطباعة والكمبيوتر، ثم تعود الطباعة إلى حالة الاستعداد (يضيء مصباح Ready (جاهزة)).</p>	

مصابيح لوحة التحكم

المصباح	الحالة	المعنى
Ready (جاهزة)	مضاء	الطباعة متصلة وجاهزة لاستقبال البيانات لطباعتها.
	مطفأة	لا يمكن للطباعة استقبال البيانات حيث إنها غير متصلة (متوقفة مؤقتًا) أو واجهت خطأ ما.
	يومض	جاري إيقاف تشغيل الطباعة. تتوقف الطباعة عن معالجة مهمة الطباعة الحالية وتخرج كافة الصفحات النشطة من مسار الورق.
Data (البيانات)	مضيء	تحتوي الطباعة على بيانات لطباعتها، ولكنها في انتظار تلقي كافة البيانات.
	مطفأة	لا تحتوي الطباعة على بيانات لطباعتها.
	يومض	تقوم الطباعة بمعالجة البيانات أو طباعتها.
Attention (انتباه)	مضيء	واجهت الطباعة مشكلة معينة. لاحظ الرسالة المعروضة على شاشة لوحة التحكم، ثم أوقف تشغيل الطباعة وأعد تشغيلها مرة أخرى. راجع تفسير رسائل لوحة التحكم للحصول على تعليمات تتعلق بحل المشكلات.
	مطفأة	الطباعة تعمل دون أخطاء.
	يومض	هناك حاجة لاتخاذ إجراء. راجع شاشة لوحة التحكم.

قوائم الطباعة بلوحة التحكم

لرؤية الإعدادات الحالية للقوائم والعناصر المتوفرة في لوحة التحكم، اطبع مخطط قوائم لوحة التحكم. قد يتطلب الأمر منك الاحتفاظ بمخطط القوائم بالقرب من الطباعة للرجوع إليه فيما بعد.

للحصول على قائمة كاملة بالعناصر المتاحة في قوائم لوحة التحكم، راجع [قوائم لوحة التحكم](#).

ملاحظة

طباعة مخطط قوائم لوحة التحكم

1. اضغط **MENU (القائمة)** لفتح القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **INFORMATION (معلومات)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
3. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **PRINT MENU MAP (طباعة مخطط القوائم)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).

استخدام نظام Help (تعليمات) الخاص بالطباعة

تتيح هذه الطباعة نظام تعليمات بلوحة التحكم يوفر بدوره إرشادات لحل معظم أخطاء الطباعة.

لعرض Help (تعليمات) لإحدى الرسائل (إذا كان ذلك متاحاً)، اضغط ؟ (الزر **HELP (تعليمات)**). إذا كان موضوع Help (تعليمات) أطول من أربعة أسطر، استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للتنقل خلال الموضوع بأكمله. للخروج من نظام Help (تعليمات)، اضغط ؟ (الزر **HELP (تعليمات)**) مرة أخرى.

تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطباعة

باستخدام لوحة تحكم الطباعة، يمكنك إجراء تغييرات على الإعدادات الافتراضية العامة لتكوين الطباعة مثل حجم الدرج ونوعه ومهلة السكون والإعدادات الشخصية للطباعة (اللغة) ومعالجة آثار الانحشار.

يمكن أيضاً تغيير إعدادات لوحة تحكم الطباعة من الكمبيوتر باستخدام صفحة الإعدادات الموجودة في ملفم الويب المدمج. يعرض الكمبيوتر نفس المعلومات التي تعرضها لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع [استخدام ملفم الويب المدمج](#).

نادراً ما تتطلب إعدادات التكوين تغييراً. وتوصي شركة Hewlett-Packard أن يقوم مسئول النظام فقط بتغيير إعدادات التكوين.

تنبيه

تغيير إعدادات لوحة التحكم

للحصول على قائمة كاملة بعناصر القائمة والقيم الممكنة، راجع [قوائم لوحة التحكم](#). تظهر بعض خيارات القائمة فقط في حالة تركيب الدرج أو الملحق المرفق. وعلى سبيل المثال، تظهر القائمة **EIO** فقط إذا تم تركيب بطاقة EIO.

لتغيير أحد إعدادات لوحة التحكم

1. اضغط **MENU (القائمة)** لفتح القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى القائمة المطلوبة، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
3. قد تحتوي بعض القوائم على العديد من القوائم الفرعية. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى إعداد القائمة الفرعية المطلوب، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
4. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى الإعداد، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**). تتغير بعض الإعدادات بشكل سريع في حالة الاستمرار في الضغط على ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**). تظهر علامة النجمة (*) بجوار التحديد الموجود على الشاشة، وتشير إلى كونه الإعداد الافتراضي.
5. اضغط **MENU (القائمة)** للخروج من القائمة.

تحل إعدادات برنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم. بينما تحل إعدادات البرنامج محل إعدادات كل من برنامج تشغيل الطابعة ولوحة التحكم. إذا لم يتسن لك الوصول إلى قائمة أو إعداد معين، فإما أن تكون تلك القائمة أو ذلك الخيار غير متاحين لهذه الطابعة، أو أنك لم تقم بتشغيل الخيار المرتبط ذي المستوى الأعلى. اتصل بمسئول شبكة الاتصال إذا كانت إحدى الوظائف مؤمنة (تظهر الرسالة **Access denied menus locked** (تم رفض الوصول، القوائم مؤمنة) على شاشة لوحة تحكم الطابعة).

حد تخزين المهام

يعين هذا الخيار حد العدد الأقصى للمهام التي يمكن تخزينها على محرك القرص الصلب في الطابعة. وأقصى عدد مسموح به هو 100 مهمة، أما القيمة الافتراضية فهي 32 مهمة.

يتاح هذا الخيار فقط عند تركيب محرك أقراص صلبة.

لتعيين حد تخزين المهام

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **JOB STORAGE LIMIT** (حد تخزين المهام).
٧. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتغيير القيمة.
٨. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين القيمة.
٩. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

مهلة توقف المهام المحجوزة

يعين هذا الخيار مدة احتفاظ النظام بالملفات في وحدة تخزين المهام قبل حذفها من قائمة انتظار الطابعة. الإعداد الافتراضي لهذا الخيار هو **OFF** (إيقاف تشغيل)، أما الإعدادات الأخرى فهي **1 HOUR** (ساعة واحدة) و **4 HOURS** (4 ساعات) و **1 DAY** (يوم واحد) و **1 WEEK** (أسبوع واحد).

يتاح هذا الخيار فقط عند تركيب محرك أقراص صلبة.

لتعيين مهلة المهمة المحجوزة

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **JOB HELD TIMEOUT** (مهلة المهمة المحجوزة).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **JOB HELD TIMEOUT** (مهلة المهمة المحجوزة).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الفترة الزمنية المناسبة.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين الفترة الزمنية.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

عرض العنوان

يحدد هذا العنصر إذا كان عنوان IP الخاص بالطابعة سوف يظهر على الشاشة مع الرسالة **Ready (جاهز)**. وإذا ما كانت هناك أكثر من بطاقة EIO مركبة، فسوف يظهر عنوان IP الخاص بالبطاقة المركبة في الفتحة الأولى.

لعرض عنوان IP

١. اضغط **MENU (القائمة)** لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down (أسفل)**) لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**.
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**) لتحديد **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**.
٤. اضغط ▼ (الزر **Down (أسفل)**) لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**.
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**) لتحديد **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**.
٦. اضغط ▼ (الزر **Down (أسفل)**) لتمييز **SHOW ADDRESS (إظهار العنوان)**.
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**) لتحديد **SHOW ADDRESS (إظهار العنوان)**.
٨. اضغط ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) لتحديد الخيار المطلوب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**) لتحديد الخيار.
١٠. اضغط **MENU (القائمة)** للخروج من القائمة.

خيارات كيفية عمل الدرج

تتاح أربعة خيارات يضبطها المستخدم لتحديد كيفية عمل الدرج:

- **USE REQUESTED TRAY (استخدم الدرج المطلوب)**. يضمن تحديد **EXCLUSIVELY (حصرياً)** عدم قيام الطابعة تلقائياً بتحديد درج آخر عندما تحدد استخدام درج معين. يسمح تحديد **FIRST (الأول)** للطابعة بسحب الوسائط من درج ثانٍ إذا كان الدرج المحدد فارغاً. يعد الإعداد **EXCLUSIVELY (حصرياً)** هو الإعداد الافتراضي.
- **MANUALLY FEED (تغذية يدوياً) PROMPT (مطالبة)**. إذا قمت بتحديد الخيار **ALWAYS (المطالبة دوماً)** (وهو القيمة الافتراضية)، فسوف يعرض النظام دائماً رسالة مطالبة قبل سحب الوسائط من الدرج متعدد الأغراض. إذا قمت بتحديد الخيار **UNLESS LOADED (ما لم يتم تحميله)**، فسوف يعرض النظام رسالة مطالبة فقط إذا كان الدرج متعدد الأغراض فارغاً.
- **PS DEFER MEDIA (تحديد الأدراج في PS)**. يعمل هذا الإعداد على تحديد كيفية تعامل برامج التشغيل بخلاف برامج تشغيل HP PostScript مع الطابعة. لن تحتاج إلى تغيير هذا الإعداد إذا كنت تستخدم برامج التشغيل التي توفرها HP. إذا تم تعيين هذا الإعداد على **ENABLED (ممكن)**، فسوف تستخدم برامج التشغيل بخلاف برامج تشغيل HP PostScript أسلوب HP في تحديد الأدراج تماماً مثلما هو موجود في برامج تشغيل HP. إذا تم تعيين هذا الإعداد على **DISABLED (معطل)**، فسوف تستخدم بعض برامج التشغيل بخلاف برامج تشغيل HP PostScript أسلوب HP في تحديد الأدراج بدلاً من أسلوب HP.
- **SIZE/TYPE PROMPT (مطالبة بالحجم/النوع)** استخدم هذا الإعداد في التحكم في ظهور أو عدم ظهور رسالة تكوين الدرج ورسائل المطالبة الخاصة بها عند فتح الدرج وإغلاقه. وترشدك رسائل المطالبة تلك إلى تغيير نوع الوسائط أو حجمها إذا كان الدرج قد تم تكوينه لنوع أو حجم وسائط مختلف عما تم تحميله في الدرج.

لتعيين Use Requested Tray (استخدام الدرج المطلوب)

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٨. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **USE REQUESTED TRAY** (استخدم الدرج المطلوب).
٩. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد **EXCLUSIVELY** (حصرياً) أو **FIRST** (الأول).
١٠. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين كيفية العمل.
١١. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

لتعيين Manually Feed Prompt (مطالبة التغذية اليدوية)

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٨. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **MANUALLY FEED PROMPT** (مطالبة بالتغذية يدوياً).
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **MANUALLY FEED PROMPT** (مطالبة بالتغذية يدوياً).
١٠. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد **ALWAYS** (المطالبة دوماً) أو **UNLESS LOADED** (ما لم يتم تحميله).
١١. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين كيفية العمل.
١٢. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

لتعيين إعداد الطابعة الافتراضي على PS Defer Media (تحديد الأدراس في PS)

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٨. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **PS DEFER MEDIA** (تحديد الأدراس في PS).
٩. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد **ENABLED** (ممكن) أو **DISABLED** (معطل).
١٠. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين كيفية العمل.
١١. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

لتعيين Size/type prompt (مطالبة الحجم/النوع)

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **TRAY BEHAVIOR** (كيفية عمل الدرج).
٨. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SIZE/TYPE PROMPT** (مطالبة بالحجم/النوع).
٩. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد **DISPLAY** (عرض) أو **DO NOT DISPLAY** (عدم عرض).
١٠. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين كيفية العمل.
١١. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

مهلة السكون

تعمل ميزة Sleep Delay (مهلة السكون) القابلة للضبط على خفض استهلاك الطاقة عند بقاء الطابعة دون نشاط لمدة طويلة. يمكنك تعيين الفترة الزمنية قبل انتقال الطابعة إلى وضع السكون إما على **1 MINUTE** (دقيقة واحدة) أو **15 MINUTES** (15 دقيقة) أو **30 MINUTES** (30 دقيقة) أو حتى **60 MINUTES** (60 دقيقة) أو **90 MINUTES** (90 دقيقة) أو **2 HOURS** (ساعتان) أو **4 HOURS** (4 ساعات). الإعداد الافتراضي هو **30 MINUTES** (30 دقيقة).

تظلم شاشة لوحة تحكم الطابعة قليلاً عندما تكون الطابعة في وضع السكون. إلا أن وضع السكون لا يؤثر على وقت تسخين الطابعة ما لم تظل الطابعة في وضع السكون لأكثر من 8 ساعات.

ملاحظة

لتعيين Sleep Delay (مهلة السكون)

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SLEEP DELAY** (مهلة السكون).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SLEEP DELAY** (مهلة السكون).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الفترة الزمنية المناسبة.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين الفترة الزمنية.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

لتشغيل وضع السكون أو إيقافه

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **RESETS** (إعادة التعيين).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **RESETS** (إعادة التعيين).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SLEEP MODE** (وضع السكون).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SLEEP MODE** (وضع السكون).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد **ON** (تشغيل) أو **OFF** (إيقاف تشغيل).
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

الإعدادات الشخصية

تمتاز هذه الطابعة بوجود خاصية التبديل التلقائي للإعدادات الشخصية (لغة الطابعة).

- **AUTO (تلقائي)** يقوم بتكوين الطابعة على اكتشاف نوع مهمة الطباعة تلقائيًا وتكوين لغة الطابعة بما يتناسب مع هذه المهمة. ويعد هذا هو الإعداد الافتراضي. استخدم هذا الإعداد ما لم تكن تواجه مشكلات.
- **PCL** يقوم بتكوين الطابعة على استخدام **Printer Control Language** (لغة تحكم الطابعة).
- **PDF** يقوم بتكوين الطابعة على طباعة ملفات **PDF**. (لن يكون هذا الخيار متاحًا إلا إذا كان بالطابعة ذاكرة كافية).
- **PS** يقوم بتكوين الطابعة على استخدام محاكاة **PostScript**.

لتعيين لغة الطباعة

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **PERSONALITY** (الإعدادات الشخصية).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **PERSONALITY** (الإعدادات الشخصية).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد لغة الطباعة المناسبة من بين **AUTO** (تلقائي) أو **PS** أو **PCL** أو **PDF**.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين الإعدادات الشخصية.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

التحذيرات القابلة للمسح

يمكنك تحديد وقت عرض التحذيرات القابلة للمسح الخاصة بلوحة التحكم باستخدام هذا الخيار عن طريق تحديد **ON** (تشغيل) أو **JOB** (مهمة). والقيمة الافتراضية لهذا الإعداد هي **JOB** (مهمة).

- حدد الخيار **ON** (تشغيل) لعرض التحذيرات القابلة للمسح حتى يتم الضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
- حدد الخيار **JOB** (مهمة) لعرض التحذيرات القابلة للمسح حتى تنتهي المهمة التي حدثت خلالها أخطاء أدت إلى ظهور تلك التحذيرات.

لضبط التحذيرات القابلة للمسح

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CLEARABLE WARNINGS** (رسائل التحذير القابلة للمسح).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CLEARABLE WARNINGS** (رسائل التحذير القابلة للمسح).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

المتابعة التلقائية

يمكنك تحديد كيفية عمل الطباعة عند إنشاء النظام لخطأ **Auto Continuable** (متابعة تلقائية). يعد **ON** (تشغيل) هو الإعداد الافتراضي.

- حدد الخيار **ON** (تشغيل) إذا كنت ترغب في ظهور رسالة الخطأ لمدة عشر ثوان قبل متابعة الطباعة تلقائيًا.
- حدد الخيار **OFF** (إيقاف تشغيل) لإيقاف الطباعة مؤقتًا في أي وقت تظهر فيه رسالة خطأ وحتى تضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).

اضبط المتابعة تلقائياً

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **Auto Continue** (متابعة تلقائية).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **Auto Continue** (متابعة تلقائية).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

انخفاض مستوى الحبر بالخرطوشة

تحتوي الطابعة على خيارين لتقديم تقرير بانخفاض مستوى الحبر بخرطوشة الطابعة: يعد الخيار **CONTINUE** (متابعة) هو الخيار الافتراضي.

- حدد الخيار **CONTINUE** (متابعة) للسماح للطابعة بمتابعة الطباعة أثناء ظهور تحذير وحتى يتم استبدال خرطوشة الطابعة.
- حدد الخيار **STOP** (توقف) إذا كنت تريد من الطابعة إيقاف الطباعة مؤقتاً حتى تستبدل خرطوشة الطابعة المستخدمة أو اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد))، والذي يسمح للطابعة بالطباعة أثناء ظهور التحذير.

لتعيين إعداد تقارير انخفاض مستوى محتوى المستلزمات

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CARTRIDGE LOW** (انخفاض مستوى حبر الخرطوشة).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CARTRIDGE LOW** (انخفاض مستوى حبر الخرطوشة).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

نفاد الحبر بالخرطوشة

تحتوي الطابعة على خيارين لهذا الإعداد الموجود بالقائمة.

- حدد الخيار **CONTINUE** (متابعة) للسماح للطابعة بالاستمرار في الطباعة. تظهر رسالة التحذير **REPLACE CARTRIDGE** (استبدل الخرطوشة) حتى يتم استبدال خرطوشة الطابعة. وقد تستمر الطباعة في هذا الوضع فقط لعدد معين من الصفحات. وبعد ذلك، تتوقف الطابعة عن الطباعة حتى تستبدل خرطوشة الطابعة الفارغة. وبعد هذا هو الإعداد الافتراضي.
- حدد الخيار **STOP** (توقف) إذا كنت تريد أن تتوقف الطابعة عن الطباعة حتى يتم استبدال خرطوشة الطابعة الفارغة.

لتعيين كيفية الاستجابة لنفاد الخرطوشة

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CARTRIDGE OUT** (نفد حبر الخرطوشة).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CARTRIDGE OUT** (نفد حبر الخرطوشة).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

معالجة آثار الانحشار

استخدم هذا الخيار في تكوين كيفية استجابة الطابعة للانحشار، بما في ذلك كيفية معالجة الطابعة للصفحات المنحشرة. يعد الخيار **AUTO** (تلقائي) هو الخيار الافتراضي.

- **AUTO** (تلقائي). تقوم الطابعة بتشغيل خاصية معالجة آثار الانحشار بعد الانحشار تلقائيًا عند توافر ذاكرة كافية.
- **ON** (تشغيل). تعيد الطابعة طباعة أية صفحة منحشرة. ويتم تخصيص ذاكرة إضافية لتخزين الصفحات القليلة الأخيرة التي تمت طباعتها، وقد يؤدي ذلك لخفض أداء الطابعة الكلي.
- **OFF** (إيقاف تشغيل). لا تعيد الطابعة طباعة أية صفحة منحشرة. وبسبب عدم استغلال أي ذاكرة لتخزين أحدث الصفحات، فقد يتحسن أداء الطابعة الكلي.

لتعيين كيفية معالجة آثار الانحشار

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **JAM RECOVERY** (إزالة انحشار الورق).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **JAM RECOVERY** (إزالة انحشار الورق).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM

يحدد هذا الخيار كيفية تكوين ميزة قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM. يتاح هذا الخيار فقط إذا لم يكن هناك قرص صلب مركب مع توافر 8 ميجابايت على الأقل من الذاكرة الخالية في الطابعة. يعد الإعداد **AUTO** (تلقائي) هو الإعداد الافتراضي.

- **AUTO** (تلقائي). تحدد الطابعة حجم قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM الأمثل استنادًا إلى حجم الذاكرة المتوفر.
- **OFF** (إيقاف تشغيل). يتم تعطيل قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM، ولكن يظل أقل حجم من قرص ذاكرة الوصول العشوائي نشطًا (بما يكفي لمسح صفحة واحدة ضوئيًا).

لتعيين قرص ذاكرة الوصول العشوائي

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز).
٤. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٥. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام).
٦. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتمييز **RAM DISK** (قرص RAM).
٧. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتحديد **RAM DISK** (قرص RAM).
٨. اضغط ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) لتحديد الإعداد المناسب.
٩. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لتعيين التحديد.
١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

اللغة

إذا ظهرت **LANGUAGE** (اللغة) بالإنجليزية في لوحة التحكم، فاستخدم الإجراء التالي. أما إذا ظهرت بلغة غير ذلك، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. عند ظهور **XXX MB**، اضغط باستمرار على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)). عند إضاءة مصابيح لوحة التحكم الثلاثة، اترك ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) واستخدم الإجراء التالي لتحديد اللغة.

لتحديد اللغة

١. عند ظهور **SELECT LANGUAGE** (حدد اللغة) بالإنجليزية، اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد))، وانتظر حتى تظهر **LANGUAGE** (اللغة) بالإنجليزية.
٢. اضغط ▼ (الزر **Down** (أسفل)) حتى تظهر اللغة المفضلة.
٣. اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لحفظ اللغة المفضلة.

يأتي مع الطابعة برنامج مفيد يحتوي على برامج تشغيل الطابعة وبرامج اختيارية. لإعداد الطابعة بسهولة والوصول إلى المجموعة الكاملة من ميزات الطابعة، توصي شركة HP بتنصيب البرنامج المتوفر مع الطابعة. قم بفحص ملاحظات التنصيب والملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة للحصول على برامج ولغات إضافية. لا يتوفر برنامج HP بجميع اللغات.

أنظمة التشغيل ومكونات الطابعة

يحتوي القرص المضغوط الوارد مع الطابعة على مكونات البرنامج وبرامج التشغيل للمستخدمين ومسؤولي شبكات الاتصال. يتعين تنصيب برامج تشغيل الطابعة المتوفرة على القرص المضغوط وذلك للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. كما يوصى أيضا بتنصيب البرامج الأخرى، ولكنها ليست ضرورية لتشغيل الطابعة. افحص ملاحظات التنصيب والملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة للحصول على مزيد من المعلومات.

يحتوي القرص المضغوط على برنامج تم تصميمه للمستخدمين ومسؤولي شبكات الاتصال ممن يعملون في البيئات التالية:

- أنظمة التشغيل 98® Windows® و Windows Millennium Edition (Me)
- نظام التشغيل 4.0® Microsoft Windows NT (التوصيلات المتوازية وتوصيلات شبكات الاتصال فقط)
- أنظمة التشغيل 2000® Microsoft Windows و Windows XP و Windows Server 2003
- أنظمة التشغيل Apple Mac OS الإصدار 9.1 والأحدث، و OS X الإصدار 10.1 أو الأحدث

تتوفر أحدث برامج تشغيل الطابعة لكافة أنظمة التشغيل المدعومة على موقع http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software. إذا لم يتوفر لديك اتصال بالإنترنت، راجع نشرة الدعم المرفقة في عبوة الطابعة للحصول على معلومات حول الحصول على أحدث البرامج.

يسرد الجدول التالي البرامج المتوفرة للطابعة.

البرامج	Windows 98/Me	Windows NT 4.0	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS	UNIX®/Linux	OS/2
مُثَبِّت Windows	x	x	x			
PCL 6	x	x	x			
PCL 5	x	x	x			
مضاهاة PostScript	x	x	x			
*HP Web Jetadmin		x	x		x	
مُثَبِّت Macintosh				x		
ملفات (PPD) (وصف طابعات PostScript) بنظام Macintosh				x		
برامج تشغيل IBM*						x
نماذج للخطوط*					x	

*متوفرة فقط على شبكة الويب العالمية.

برامج تشغيل الطابعة

توفر لك برامج تشغيل الطابعة إمكانية الوصول إلى ميزات الطابعة كما نتيح للكمبيوتر الاتصال بالطابعة (باستخدام لغة الطابعة). افحص ملاحظات التثبيت والملف التمهيدي Readme وأحدث الملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة للحصول على برامج ولغات إضافية.

تتوفر برامج تشغيل الطابعة التالية بالطابعة. تتوفر أحدث برامج التشغيل على الموقع http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software. وفقًا لتكوين أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows، يقوم برنامج التثبيت الخاص ببرنامج الطابعة تلقائيًا بالتحقق من وجود اتصال بالإنترنت على الكمبيوتر بهدف الحصول على أحدث برامج التشغيل.

نظام التشغيل ¹	PCL 6	PCL 5	PS	PPD ²
Me و Windows 98	x	x	x	x
Windows NT 4.0	x	x	x	x
Server و XP و Windows 2000 2003	x	x	x	x
Macintosh OS			x	x

¹ لا تتوفر كافة ميزات الطابعة في كافة برامج التشغيل أو أنظمة التشغيل. راجع التعليمات الذكية في برنامج تشغيل الطابعة للتعرف على الميزات المتوفرة.

² ملفات PostScript (PS) Printer Description (PDD)

في حالة عدم قيام نظام التشغيل الذي تستخدمه بفحص شبكة الإنترنت بحثًا عن أحدث برامج التشغيل أثناء تثبيت البرنامج، يمكنك تنزيل هذه البرامج من الموقع http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software. بعد اتصالك بالإنترنت، انقر فوق **Downloads and Drivers (تنزيلات وبرامج تشغيل)** للحصول على برنامج التشغيل الذي تريد تنزله.

ملاحظة

يمكنك الحصول على نماذج خطوط لنظامي التشغيل UNIX و Linux بتنزيلها عبر الإنترنت أو بطلبها من أحد موفري الخدمة أو الدعم المعتمدين لشركة HP. للحصول على دعم Linux، راجع <http://www.hp.com/go/linux>. للحصول على دعم UNIX، راجع http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software. للحصول على معلومات إضافية راجع نشرة الدعم المرفقة في عبوة الطابعة.

ملاحظة

في حالة عدم وجود برنامج تشغيل الطابعة الذي تريده على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو عدم سرده هنا، افحص ملاحظات التثبيت والملف التمهيدي Readme وأحدث الملفات التمهيدية Readme لمعرفة ما إذا كان برنامج تشغيل الطابعة المراد مدعومًا. إذا لم يكن برنامج التشغيل المراد مدعومًا، فاتصل بجهة التصنيع أو موزع البرنامج الذي تستخدمه واطلب برنامج تشغيل للطابعة.

برامج تشغيل إضافية

برامج التشغيل التالية غير موجودة على القرص المضغوط ولكنها متوفرة على شبكة الإنترنت.

- برنامج تشغيل الطابعة OS/2 PCL 5 أو PCL 6.
- برنامج تشغيل الطابعة OS/2 PS.
- نماذج خطوط UNIX.
- برامج تشغيل Linux.
- برامج تشغيل HP OpenVMS.

تتوافر برامج تشغيل OS/2 من شركة IBM ويتم تجميعها مع OS/2. وهي غير متوفرة للغة الصينية المبسطة أو الكورية أو اليابانية أو الصينية التقليدية.

ملاحظة

حدد برنامج تشغيل الطابعة المناسب لاحتياجاتك

حدد برنامج تشغيل الطابعة وفقاً لطريقة استخدامك للطابعة. تتوافر ميزات معينة للطابعة في برامج تشغيل PCL 6 فقط. راجع تعليمات برنامج تشغيل الطابعة للتعرف على الميزات المتوفرة.

- استخدم برنامج التشغيل PCL 6 للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. بالنسبة للطابعة العامة في المكتب، يوصى باستخدام برنامج التشغيل PCL 6 للحصول على أفضل أداء وجودة طباعة.
- استخدم برنامج التشغيل PCL 5 إذا كان التوافق مع برامج تشغيل الطابعة PCL أو طرازات الطابعات الأقدم أمراً ضرورياً.
- استخدم برنامج تشغيل PS إذا كنت تطبع بشكل أساسي من برامج خاصة بـ PostScript مثل Adobe® و Corel® للتوافق مع احتياجات PostScript Level 3 أو لدعم خطوط PS CompactFlash.

تقوم الطابعة تلقائياً بالتبديل بين لغتي الطابعة PS و PCL.

ملاحظة

تعليمات برنامج تشغيل الطابعة

يحتوي كل برنامج من برامج تشغيل الطابعة على شاشات تعليمات يمكن تنشيطها من خلال استخدام الزر Help (تعليمات) أو المفتاح F1 بلوحة المفاتيح الخاصة بالكمبيوتر، أو رمز علامة الاستفهام الموجود في الركن الأيسر العلوي من برنامج تشغيل الطابعة (وفقاً لنظام تشغيل windows الذي تستخدمه). كما يمكنك فتح تعليمات برنامج تشغيل الطابعة عبر النقر بزر الماوس الأيمن فوق أي عنصر ببرنامج التشغيل، ثم النقر فوق **What's This? (ما هذا؟)** وتمنحك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصلة حول برنامج التشغيل الذي تستخدمه. تعتبر تعليمات برنامج تشغيل الطابعة منفصلة عن تعليمات البرنامج الذي تستخدمه.

استخدام برامج تشغيل الطابعة

استخدم إحدى الطرق التالية لفتح برامج تشغيل الطابعة من الكمبيوتر:

نظام التشغيل	لتغيير إعدادات كافة مهام الطابعة حتى يتم إغلاق البرنامج التطبيقي	لتغيير الإعدادات الافتراضية لمهمة الطابعة (على سبيل المثال تشغيل الإعدادات Print on Both Sides (طباعة على الوجهين) بشكل افتراضي)	لتغيير إعدادات التكوين (على سبيل المثال، إضافة وحدة اختيارية مثل درج أو تمكين/تعطيل ميزة ببرنامج التشغيل مثل Allow Manual Duplexing (السماح بالطباعة اليدوية على الوجهين))
Windows 98 و NT 4.0 و ME	من قائمة File (ملف) بالبرنامج، انقر فوق Print (طباعة) . حدد الطابعة، ثم انقر فوق Properties (خصائص) . قد تختلف الخطوات، ولكن يعد هذا الإجراء هو الأكثر شيوعاً.	انقر فوق Start (ابدأ) ، ثم انقر فوق Settings (إعدادات) ، ثم انقر فوق Printers (طابعات) . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، ثم حدد Properties (خصائص) (في نظامي التشغيل Windows 98 و ME) أو Document Defaults (إعدادات المستند الافتراضية) (في نظام التشغيل Windows NT 4.0).	انقر فوق Start (ابدأ) ، ثم انقر فوق Settings (إعدادات) ، ثم انقر فوق Printers (طابعات) . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، ثم حدد Properties (خصائص) . انقر فوق علامة التبويب Configure (تكوين) .
أنظمة التشغيل Windows 2000 و XP و Server 2003	من قائمة File (ملف) بالبرنامج، انقر فوق Print (طباعة) . حدد الطابعة، ثم انقر فوق Properties (خصائص) أو Preferences (تفضيلات) . قد تختلف الخطوات، ولكن يعد هذا الإجراء هو الأكثر شيوعاً.	انقر فوق Start (ابدأ) ، ثم انقر فوق Settings (إعدادات) ، ثم انقر فوق Printers (طابعات) أو Printers (طابعات) and Faxes (الطابعات والفاكسات) . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، ثم حدد Printing Preferences (تفضيلات الطباعة) .	انقر فوق Start (ابدأ) ، ثم انقر فوق Settings (إعدادات) ، ثم انقر فوق Printers (طابعات) أو Printers (طابعات) and Faxes (الطابعات والفاكسات) . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، ثم حدد Properties (خصائص) . انقر فوق علامة التبويب Device (جهاز) . انقر فوق Settings (إعدادات الجهاز) .
Macintosh OS V9.1	من قائمة File (ملف) ، انقر فوق Print (طباعة) . قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة.	من قائمة File (ملف) ، انقر فوق Print (طباعة) . بعد تغيير الإعدادات في القائمة المنبثقة، انقر فوق Save Settings (حفظ الإعدادات) .	انقر فوق رمز الطابعة الموجود على سطح المكتب. من قائمة Printing (طباعة) ، انقر فوق Change Setup (تغيير الإعدادات) .

نظام التشغيل	لتغيير إعدادات كافة مهام الطباعة حتى يتم إغلاق البرنامج التطبيقي	لتغيير الإعدادات الافتراضية لمهمة الطباعة (على سبيل المثال تشغيل الإعدادات Print on Both Sides (الطباعة على الوجهين) بشكل افتراضي)	لتغيير إعدادات التكوين (على سبيل المثال، إضافة وحدة اختيارية مثل درج أو تمكين تعطيل ميزة برنامج التشغيل مثل Allow Manual Duplexing (السماح بالطباعة اليدوية على الوجهين))
Macintosh OS X V10.1	من قائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة). قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة.	من قائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة). قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة، ثم في القائمة المنبثقة الرئيسية، وانقر فوق Save Custom Settings (حفظ الإعدادات المخصصة). يتم حفظ هذه الإعدادات كخيار Custom (مخصص). ولاستخدام الإعدادات الجديدة، يجب تحديد خيار Custom (مخصص) في كل مرة يتم فيها فتح البرنامج والطباعة.	قم بحذف الطباعة، ثم أعد تثبيتها. سيتم تكوين برنامج التشغيل تلقائيًا بالخيارات الجديدة عند إعادة تثبيته. ملاحظة استخدم هذا الإجراء مع توصيلات AppleTalk فقط. قد لا تتوفر إعدادات التكوين في الوضع Classic.
Macintosh OS X V10.2	من قائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة). قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة.	من قائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة). قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة، ثم في القائمة المنبثقة (الإعدادات المعينة مسبقًا)، انقر فوق Save as (حفظ باسم) واكتب اسمًا للإعدادات المعين مسبقًا. يتم حفظ هذه الإعدادات في قائمة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا). ولاستخدام الإعدادات الجديدة، يجب تحديد الخيار المعين مسبقًا الذي تم حفظه في كل مرة يتم فيها فتح البرنامج والطباعة.	افتح Print Center (مركز الطباعة) بتحديد القرص الصلب، ثم انقر فوق Applications (تطبيقات)، ثم انقر فوق Utilities (الأدوات المساعدة)، ثم انقر فوق Print Center (مركز الطباعة) المزود فوق قائمة انتظار الطباعة. في قائمة Printers (طابعات)، انقر فوق Show Info (إظهار المعلومات). انقر فوق قائمة Installable Options (الخيارات القابلة للتثبيت). ملاحظة قد لا تتوفر إعدادات التكوين في الوضع Classic.
Macintosh OS X V10.3	من قائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة). قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة.	من قائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة). قم بتغيير الإعدادات بالشكل المطلوب في القوائم المنبثقة المتنوعة، ثم في القائمة المنبثقة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا)، انقر فوق Save as (حفظ باسم) واكتب اسمًا للإعدادات المعين مسبقًا. يتم حفظ هذه الإعدادات في قائمة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا). ولاستخدام الإعدادات الجديدة، يجب تحديد الخيار المعين مسبقًا الذي تم حفظه في كل مرة يتم فيها فتح البرنامج والطباعة.	افتح Printer Setup Utility (أداة إعداد الطباعة المساعدة) بتحديد القرص الصلب، ثم انقر فوق Applications (تطبيقات)، ثم انقر فوق Utilities (الأدوات المساعدة)، ثم انقر فوق Printer Setup Utility (أداة إعداد الطباعة المساعدة). انقر فوق قائمة انتظار الطباعة. في قائمة Printers (طابعات)، انقر فوق Show Info (إظهار المعلومات). انقر فوق قائمة Installable Options (الخيارات القابلة للتثبيت).

برنامج أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh

يوفر مثبت HP ملفات PostScript Printer Description (PPD) و Printer Dialog Extensions (PDE) و HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) للاستخدام مع أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh.

يمكن لأجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh استخدام ملقم الويب المدمج إذا كانت الطباعة متصلة بشبكة اتصال. لمزيد من المعلومات، راجع [استخدام ملقم الويب المدمج](#).

استخدم ملفات PPD مع برامج التشغيل Apple PostScript لإمكانية الوصول إلى ميزات الطابعة والسماح لجهاز الكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. ويتوفر برنامج تثبيت لكل من ملفات PPD وملفات PDE بالإضافة إلى برامج أخرى على القرص المضغوط. استخدم برنامج تشغيل PS المناسب الوارد مع نظام التشغيل.

HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة)

استخدم HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) في التحكم في الميزات التي لا تتوافر في برنامج التشغيل. تُسهل الشاشات المعروضة عملية تحديد ميزات الطابعة. استخدم HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) لتنفيذ المهام التالية:

- تحديد اسم الطابعة وتعيينها إلى مكان محدد على شبكة الاتصال وتنزيل الملفات والخطوط.
- تكوين الطابعة وتعيينها للطباعة من خلال بروتوكول الإنترنت IP.

ليست HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) مدعومة في الوقت الحالي للاستخدام مع بيئة OS X، ولكن الأداة المساعدة مدعومة للاستخدام في بيئة Classic.

ملاحظة

تثبيت برنامج نظام الطابعة

تأتي الطابعة مع برنامج لنظام الطابعة وبرامج تشغيل الطابعة على قرص مضغوط. يتعين تثبيت برامج نظام الطابعة المتوفرة على القرص المضغوط وذلك للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة.

إذا لم يتسن لك الوصول إلى محرك الأقراص المضغوطة، يمكنك تنزيل برنامج نظام الطابعة من موقع http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software على شبكة الإنترنت.

يتوفر تنزيل نماذج خطوط عينة لشبكات اتصال (Sun Solaris و HP-UX® و Linux من شبكة الويب العالمية. للحصول على دعم Linux، راجع <http://www.hp.com/go/linux>. للحصول على دعم UNIX، راجع http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

ملاحظة

يمكنك تنزيل أحدث البرامج مجاًاً من الموقع http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software.

بعد اتباعك إرشادات التثبيت وتحميل البرنامج، راجع [استخدام مزاي برنامج تشغيل الطابعة](#) للاستفادة القصوى من ميزات الطابعة.

تعليمات برنامج تشغيل الطابعة

يحتوي كل برنامج من برامج تشغيل الطابعة على شاشات تعليمات يمكن تنشيطها من خلال استخدام الزر **Help (تعليمات)** أو المفتاح **F1** بلوحة المفاتيح الخاصة بالكمبيوتر، أو رمز علامة الاستفهام الموجود في الركن الأيسر العلوي من برنامج تشغيل الطابعة (وفقاً لنظام تشغيل windows الذي تستخدمه). وتمنحك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصلة حول برنامج التشغيل الذي تستخدمه. تعتبر تعليمات برنامج تشغيل الطابعة منفصلة عن تعليمات البرنامج الذي تستخدمه.

تثبيت برنامج نظام الطابعة في نظام تشغيل Windows بالنسبة للتوصيلات المباشرة

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطابعة الخاص بأنظمة التشغيل Microsoft Windows 98 و Windows Me و Windows NT 4.0 و Windows 2000 و Windows XP و Windows Server 2003.

عند تثبيت برنامج الطابعة في إحدى بيئات الاتصال المباشر، قم دوماً بتثبيت البرنامج قبل توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB. إذا كان الكابل المتوازي أو كابل USB متصلاً قبل تثبيت البرنامج، راجع [تثبيت البرنامج بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB](#).

يمكن استخدام أي من الكابلات المتوازي أو كابل USB في الاتصال المباشر. استخدم كابلاً متوافقاً مع IEEE 1284 أو كابل USB قياسياً بطول 2 متر.

لا تقم بتوصيل كل من الكابلات المتوازي وكابل USB في نفس الوقت.

تنبيه

لا يدعم نظام التشغيل Windows NT 4.0 توصيلات كابل USB.

ملاحظة

لتثبيت برنامج نظام الطباعة

١. أغلق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.
 ٢. أدخل القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة. إذا لم تظهر شاشة الترحيب، فابدأ تشغيلها باستخدام الإجراء التالي:
 ١. من قائمة **Start** (ابدأ)، انقر فوق **Run** (تشغيل).
 ٢. اكتب ما يلي (حيث تمثل X الحرف الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة): X:\setup
 ٣. انقر فوق **OK** (موافق).
 ٣. انقر فوق **Install Printer** (تثبيت الطابعة) واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر عند مطالبتك بذلك.
 ٤. انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند اكتمال التثبيت.
 ٥. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
 ٦. اطبع صفحة من أي برنامج تطبيقي كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.
- في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. وإذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية **Readme** الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة المرفقة في عبوة الطابعة، أو انتقل إلى http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software للحصول على التعليمات أو المزيد من المعلومات.

تثبيت برنامج نظام الطباعة في نظام التشغيل Windows لشبكات الاتصال

يدعم البرنامج الموجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة تثبيت شبكة الاتصال في شبكات اتصال Microsoft (فيما عدا نظام التشغيل Windows 3.1x). بالنسبة لتثبيت شبكة الاتصال على أنظمة تشغيل أخرى، انتقل إلى الموقع http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software.

يتعين تثبيت برامج تشغيل Windows NT 4.0 من خلال Add-Printer Wizard (معالج إضافة طابعة) الموجود بنظام Windows.

ملاحظة

يحتوي ملقم الطباعة HP Jetdirect المرفق بطرز الطابعة التي يحتوي اسم الطراز الخاص بها الحرف "n" على منفذ شبكة اتصال من نوع 100Base-TX/10. للتعرف على مزيد من الخيارات، راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#) أو اتصل بوكيل HP المحلي لديك. راجع [رعاية عملاء HP](#).

لا يدعم المثبت تثبيت الطابعة أو إنشاء عناصر الطابعة على ملفقات Novell. فهي تدعم فقط عمليات تثبيت شبكات الاتصال ذات الوضع المباشر بين أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Windows والطابعة. لتثبيت الطابعة وإنشاء عناصر على أحد ملفقات Novell، استخدم أداة HP مساعدة، مثل HP Web Jetadmin أو أداة Novell مساعدة مثل Nwadmin.

لتثبيت برنامج نظام الطباعة

١. في حالة تثبيت البرنامج على نظام التشغيل Windows NT 4.0 أو Windows 2000 أو Windows XP أو Windows Server 2003، تأكد من الحصول على امتيازات المسؤول. اطبع صفحة تكوين للتأكد من تكوين ملقم الطباعة HP Jetdirect بشكل صحيح لشبكة الاتصال. راجع [صفحة التكوين](#). في الصفحة الثانية، حدد موقع عنوان IP الخاص بالطابعة. قد تحتاج إلى هذا العنوان لإكمال تثبيت شبكة الاتصال.
٢. أغلق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.
٣. أدخل القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.
٤. إذا لم تظهر شاشة الترحيب، فابدأ تشغيلها باستخدام الإجراء التالي:
 ١. من قائمة **Start** (ابدأ)، انقر فوق **Run** (تشغيل).
 ٢. اكتب ما يلي (حيث تمثل X الحرف الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة): X:\setup
 ٣. انقر فوق **OK** (موافق).
 ٥. انقر فوق **Install Printer** (تثبيت الطابعة) واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر عند مطالبتك بذلك.
 ٦. انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند اكتمال التثبيت.

٧. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

٨. اطبع صفحة من أي برنامج تطبيقي كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.

في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. وإذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة المرفقة في عبوة الطابعة، أو انتقل إلى http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software للحصول على التعليمات أو المزيد من المعلومات.

إعداد كمبيوتر قائم على نظام التشغيل Windows لاستخدام طابعة شبكة الاتصال باستخدام مشاركة Windows

يمكنك مشاركة الطابعة على شبكة اتصال بحيث يتسنى لمستخدمين آخرين على شبكة الاتصال الطابعة عليها.

ارجع إلى مراجع Windows لإعداد مشاركة Windows. وبعد مشاركة الطابعة، ثبت برنامج الطابعة على كافة أجهزة الكمبيوتر التي ستشارك في الطابعة.

تثبيت برنامج نظام الطابعة على نظام التشغيل Macintosh لشبكات الاتصال

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطابعة على نظام التشغيل Macintosh. يدعم برنامج نظام الطابعة Apple Mac OS 9.x والأحدث و OS X V10.1 والأحدث.

يحتوي برنامج نظام الطابعة على المكونات التالية:

- **ملفات PostScript Printer Description (PS)**. توفر ملفات PostScript Printer Description (PS) (PDD)، بالاشتراك مع برنامج تشغيل الطابعة Apple LaserWriter 8، الوصول إلى ميزات الطابعة وتسمح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. ويتوفر برنامج تثبيت ملفات PPD بالإضافة إلى برامج أخرى على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة. فضلاً عن ذلك، قم باستخدام برنامج تشغيل الطابعة Apple LaserWriter 8 الوارد مع الكمبيوتر.
- **HP LaserJet Utility** (أداة HP LaserJet المساعدة). توفر HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) الوصول إلى الميزات غير المتوفرة في برنامج تشغيل الطابعة. استخدم الشاشات المعروضة لتحديد ميزات الطابعة وإتمام المهام باستخدام الطابعة:
- تحديد اسم للطابعة وتعيينها إلى مكان محدد على شبكة الاتصال وتنزيل الملفات والخطوط وتغيير العديد من إعدادات الطابعة.
- تعيين كلمة مرور للطابعة.
- فحص مستويات مستلزمات الطابعة الاستهلاكية.
- تكوين الطابعة وتعيينها للطباعة من خلال بروتوكول الإنترنت (IP) أو AppleTalk.

لتثبيت برامج تشغيل الطابعة في نظام التشغيل Mac OS 9.x

١. قم بتوصيل كابل شبكة الاتصال بين ملقم الطابعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة اتصال معين.
٢. أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة. تظهر قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم تظهر قائمة القرص المضغوط بشكل تلقائي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer (المثبت)**. يوجد ذلك الرمز في مجلد **Installer/ <language>** على القرص المضغوط Starter، حيث تمثل **<language>** تفضيل اللغة الخاص بك. على سبيل المثال، يحتوي المجلد **Installer/English** على رمز **Installer (المثبت)** لبرنامج الطابعة باللغة الإنجليزية.
٣. اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة.
٤. من **HD (القرص الصلب)**، انقر فوق **Applications (تطبيقات)**، ثم **Utilities (الأدوات المساعدة)**، ثم افتح **Apple Desktop Printer Utility** (أداة طابعة سطح المكتب المساعدة بنظام Apple).
٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Printer (AppleTalk) (الطابعة AppleTalk)**.
٦. بجوار **AppleTalk Printer Selection** (تحديد طابعة AppleTalk)، انقر فوق **Change (تغيير)**.
٧. حدد الطابعة، وانقر فوق **Auto Setup (إعداد تلقائي)**، ثم انقر فوق **Create (إنشاء)**.
٨. من قائمة **Printing (طباعة)**، انقر فوق **Set Default Printer (تعيين الطابعة الافتراضية)**.

لتثبيت برامج تشغيل الطابعة في نظام التشغيل Mac OS X V10.1 والأحدث

١. قم بتوصيل كابل شبكة الاتصال بين ملقم الطابعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة اتصال معين.
٢. أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة. تظهر قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم تظهر قائمة القرص المضغوط بشكل تلقائي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer (المثبت)**. يوجد ذلك الرمز في مجلد **Installer/English** على القرص المضغوط **Starter**، حيث تمثل **language** <language> تفضيل اللغة الخاص بك. على سبيل المثال، يحتوي المجلد **Installer/English** على رمز **Installer (المثبت)** لبرنامج الطابعة باللغة الإنجليزية.
٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد **HP LaserJet Installers**.
٤. اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
٥. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer (المثبت)** باللغة المناسبة.

ملاحظة

في حالة تثبيت كل من OS X و OS 9.x (Classic) على نفس الكمبيوتر، سيعرض المثبت خيارات تثبيت كل من Classic و OS X.

٦. على القرص الصلب الخاص بالكمبيوتر، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Applications (تطبيقات)**، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Utilities (الأدوات المساعدة)**، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Print Center (مركز الطابعة)** أو **Print Setup Utility (أداة إعداد الطابعة المساعدة)**.

ملاحظة

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل OS X V10.3، فإن "Print Setup Utility" (أداة إعداد الطابعة المساعدة) تحل محل "Print Center" (مركز الطابعة).

٧. انقر فوق **Add Printer (إضافة طابعة)**.
٨. حدد نوع الاتصال.
٩. حدد اسم الطابعة.
١٠. انقر فوق **Add Printer (إضافة طابعة)**.
١١. أغلق **Print Center (مركز الطابعة)** أو **Print Setup Utility (أداة إعداد الطابعة المساعدة)** بالنقر فوق الزر **close (إغلاق)** بالركن الأيسر العلوي.

ملاحظة

لا يمكن توصيل أجهزة الكمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh مباشرة بالطابعة عبر منفذ متوازي.

تثبيت برنامج نظام الطابعة في Macintosh بالنسبة للتوصيلات المباشرة

ملاحظة

لا تدعم أجهزة الكمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh توصيلات المنافذ المتوازية.

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطابعة لنظام التشغيل OS 9.x والأحدث و OS X V10.1 والأحدث. يتعين تثبيت برنامج التشغيل Apple LaserWriter حتى يمكن استخدام ملفات PPD. استخدم برنامج التشغيل Apple LaserWriter الذي يرد مع الكمبيوتر الذي يستخدم نظام التشغيل Macintosh.

لتثبيت برنامج نظام الطابعة

١. قم بتوصيل كابل USB بين منفذ USB بالطابعة ونظيره بالكمبيوتر. استخدم كابل USB قياسي بطول 2 متر.
٢. أغلق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.
٣. أدخل القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة وقم بتشغيل وحدة التثبيت. تظهر قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم تظهر قائمة القرص المضغوط بشكل تلقائي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer (المثبت)**. يوجد ذلك الرمز في مجلد **Installer/English** على القرص المضغوط **Starter**، حيث تمثل **language** <language> تفضيل اللغة الخاص بك.
٤. اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
٥. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

٦. بالنسبة لنظام التشغيل Mac OS 9.x:

١. من HD (القرص الصلب)، انقر فوق **Applications (تطبيقات)**، ثم **Utilities (الأدوات المساعدة)**، ثم افتح Apple Desktop Printer Utility (أداة طابعة سطح المكتب المساعدة بنظام Apple).
٢. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Printer (USB) (طابعة USB)**، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.
٣. بجانب **USB Printer Selection (تحديد طابعة USB)**، انقر فوق **Change (تغيير)**.
٤. حدد الطابعة، ثم انقر فوق **OK (موافق)**.
٥. بجانب **Postscript Printer Description (PPD) File (ملف PPD)**، انقر فوق **Auto Setup (إعداد تلقائي)**، ثم انقر فوق **Create (إنشاء)**.
٦. من قائمة **Printing (طابعة)**، انقر فوق **Set Default Printer (تعيين الطابعة الافتراضية)**.

بالنسبة لنظام التشغيل Mac OS X:

١. من HD (القرص الصلب)، انقر فوق **Applications (تطبيقات)**، ثم انقر فوق **Utilities (الأدوات المساعدة)**، ثم انقر فوق **Print Center (مركز الطابعة)** أو **Printer Setup Utility (أداة إعداد الطابعة المساعدة)** لبدء Print Center (مركز الطابعة) أو Printer Setup Utility (أداة إعداد الطابعة المساعدة).
٢. إذا ظهرت الطابعة في قائمة Printer (الطابعة)، فقم بحذف الطابعة.
٣. انقر فوق **Add (إضافة)**.
٤. في القائمة المنسدلة الموجودة بالجزء العلوي، انقر فوق **USB**.
٥. في **Printer Model List (قائمة طرازات الطابعة)**، انقر فوق **HP**.
٦. أسفل **Model Name (اسم الطراز)**، انقر فوق **series** أو **HP LaserJet 4250 4350**، ثم انقر فوق **Add (إضافة)**.

٧. اطبع صفحة من أي برنامج تطبيقي كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.

في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. وإذا لم ينجح ذلك، راجع ملاحظات التثبيت أو الملفات التمهيدية Readme على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة المرفقة في عبوة الطابعة، أو انتقل إلى http://www.hp.com/go/lj4250_software للحصول على التعليمات أو المزيد من المعلومات.

تثبيت البرنامج بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB

إذا كنت قد قمت بالفعل بتوصيل كابل متوازي أو كابل USB بجهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، فسيظهر مربع الحوار **New Hardware Found (العثور على جهاز جديد)** عند تشغيل الكمبيوتر.

لتثبيت البرنامج في نظام التشغيل Windows 98 أو Windows Me

١. في مربع الحوار **New Hardware Found (العثور على جهاز جديد)**، انقر فوق **Search CD-ROM drive (بحث في محرك الأقراص المضغوطة)**.
٢. انقر فوق **Next (التالي)**.
٣. اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
٤. اطبع صفحة من أي برنامج كي تتأكد من صحة تثبيت برنامج الطابعة.

في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. وإذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة المرفقة في عبوة الطابعة، أو انتقل إلى http://www.hp.com/go/lj4250_software للحصول على التعليمات أو المزيد من المعلومات.

لتثبيت البرنامج في نظام التشغيل Windows 2000 أو Windows XP أو Windows Server 2003

١. في مربع الحوار **New Hardware Found (العثور على جهاز جديد)**، انقر فوق **Search (بحث)**.
٢. في شاشة **Locate Driver Files (تحديد موقع ملفات برنامج التشغيل)**، حدد مربع الاختيار **Specify a Location (تحديد موقع)**، وقم بمسح كافة مربعات الاختيار الأخرى، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.
٣. اكتب النص التالي، حيث تمثل X الحرف الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة: X:\2000XP

٤. انقر فوق **Next** (التالي).
 ٥. اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
 ٦. انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند اكتمال التثبيت.
 ٧. اختر إحدى اللغات واتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
 ٨. اطبع صفحة من أي برنامج تطبيقي كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.
- في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. وإذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة المرفقة في عبوة الطابعة، أو انتقل إلى http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software للحصول على التعليمات أو المزيد من المعلومات.

إلغاء تثبيت البرنامج

يشرح ذلك القسم كيفية إلغاء تثبيت برنامج نظام الطابعة.

إزالة البرنامج من أنظمة تشغيل Windows

استخدم Uninstaller (برنامج إلغاء التثبيت) لتحديد وإزالة أحد أو كافة مكونات نظام طباعة HP بنظام التشغيل Windows.

١. انقر فوق **Start** (ابدأ) ثم أشر إلى **Programs** (برامج).
٢. أشر إلى **series** أو **HP LaserJet 4250 4350**، ثم انقر فوق **Uninstaller** (برنامج إلغاء التثبيت).
٣. انقر فوق **Next** (التالي).
٤. حدد مكونات نظام طباعة HP التي ترغب في إلغاء تثبيتها.
٥. انقر فوق **OK** (موافق).
٦. اتبع الإرشادات المبينة على شاشة الكمبيوتر لاستكمال إلغاء تثبيت البرنامج.

إزالة البرنامج من أنظمة تشغيل Macintosh

اسحب مجلد HP LaserJet وملفات PPD إلى سلة المهملات:

- بالنسبة لنظام التشغيل **Mac OS 9**، توجد المجلدات في الدليل محرك القرص/HP LaserJet وفي الدليل محرك القرص/system folder/extensions/printer descriptions.
- بالنسبة لنظام التشغيل **Mac OS X**، توجد المجلدات في الدليل محرك القرص/Library/Printers/PPDs/Contents//Resources/EN.lproj.

تقبل هذه الطباعة مجموعة متنوعة من الوسائط، مثل الورق المقطع، بما في ذلك الورق الذي يحتوي على نسبة 100% من الألياف المعاد تصنيعها والأظرف والملصقات والورق الشفاف والورق ذي الحجم المخصص. تعد خصائص الوسائط مثل الوزن والتحبب ومحتوى الرطوبة من العوامل المهمة التي تؤثر على أداء الطباعة وجودة مطبوعاتها. قد يتسبب الورق الذي لا يتوافق مع الإرشادات الموضحة في هذا الدليل في حدوث المشكلات التالية:

- جودة طباعة رديئة
 - انحشار الورق بشكل متزايد
 - التلف المبكر لمكونات الطباعة، الأمر الذي تحتاج معه إلى إصلاح
- قد يفني بعض أنواع الورق بالإرشادات المحددة في هذا الدليل لكنه لا يقدم نتائج مرضية. قد يكون هذا ناتجاً عن تعامل خاطئ أو مستويات درجة حرارة أو رطوبة غير مناسبة أو أي متغيرات أخرى لا تتحكم فيها شركة Hewlett-Packard. قبل شراء كميات ضخمة من الوسائط، تأكد أنها مطابقة للمواصفات الموضحة في دليل المستخدم الحالي وفي دليل وسائط طباعة عائلة طابعات HP LaserJet، وهو متاح للتنزيل على الموقع <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. احرص دائماً على تجربة الورق قبل شراء كميات كبيرة.

ملاحظة

تنبيه

قد يؤدي استخدام ورق لا يفني بمواصفات HP إلى حدوث مشكلات في الطباعة مما يتطلب إصلاحها. ولا يغطي ضمان HP أو اتفاقيات الخدمة هذا الإصلاح.

أحجام وسائط الطباعة المدعومة

الأحجام والأوزان المدعومة للدرج 1

الحجم	الأبعاد ¹	الوزن	السعة ²
Letter	279 × 216 مم (8.5 × 11 بوصة)	60 إلى 200 جم/م ² (16 إلى 53 رطلاً)	100 ورقة من الورق وزن 75 جم/م ² (20 رطلاً)
A4	297 × 210 مم (8.3 × 11.7 بوصة)		
Legal	356 × 216 مم (8.5 × 14 بوصة)		
Executive	267 × 184 مم (7.3 × 10.5 بوصة)		
A5	210 × 148 مم (5.8 × 8.3 بوصة)		
13 × 8.5	330 × 216 مم (8.5 × 13 بوصة)		
B5 (JIS)	257 × 182 مم (7.2 × 10.1 بوصة)		
Executive (JIS)	330 × 216 مم (8.5 × 13 بوصة)		
بطاقة بريدية مزدوجة (JIS)	200 × 148 مم (5.8 × 7.9 بوصة)		
16K	273 × 197 مم (7.8 × 10.8 بوصة)		
مخصص ³	الحد الأدنى 127 × 76 مم (3 × 5 بوصة) الحد الأقصى: 356 × 216 مم (8.5 × 14 بوصة)		

الأحجام والأوزان المدعومة للدرج 1 (يُتبع)

الحجم	الأبعاد ¹	الوزن	السعة ²
الظرف Commercial #10	105 × 241 مم (4.1 × 9.5 بوصة)	75 إلى 105 جم/م ² (20 إلى 28 رطلا)	10 الأظرف
EnvelopeDL ISO	110 × 220 مم (4.3 × 8.7 بوصة)		
EnvelopeC5 ISO	162 × 229 مم (6.4 × 9.0 بوصة)		
EnvelopeB5 ISO	176 × 250 مم (6.9 × 9.8 بوصة)		
EnvelopeMonarch #7-3/4	191 × 98 مم (3.9 × 7.5 بوصة)		

¹تدعم الطابعة نطاقاً عريضاً من الأحجام. افحص برنامج الطابعة للتعرف على الأحجام المدعومة.

²تقد تتباين السعة وفقاً لوزن الورق وسمكه، بالإضافة إلى الظروف البيئية.

³لطباعة ورق ذي حجم مخصص، راجع [الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل](#).

الأحجام والأوزان المدعومة للدرج 2 والدرج الاختياري سعة 500 ورقة

الحجم	الأبعاد ¹	الوزن	السعة ²
Letter	216 × 279 مم (8.5 × 11 بوصة)	60 إلى 120 جم/م ² (16 إلى 32 رطلا)	500 ورقة من الورق وزن 75 جم/م ² (20 رطلا)
A4	210 × 297 مم (8.3 × 11.7 بوصة)		
Executive	184 × 267 مم (7.3 × 10.5 بوصة)		
Legal	216 × 356 مم (8.5 × 14 بوصة)		
13 × 8.5	216 × 330 مم (8.5 × 13 بوصة)		
Executive (JIS)	216 × 330 مم (8.5 × 13 بوصة)		
B5 (JIS)	182 × 257 مم (7.2 × 10.1 بوصة)		
A5	148 × 210 مم (5.8 × 8.3 بوصة)		
16K	197 × 273 مم (7.8 × 10.8 بوصة)		
مخصص ³	الحد الأدنى: 148 × 210 مم (5.8 × 8.3 بوصة) الحد الأقصى: 216 × 356 مم (8.5 × 14 بوصة)		

¹تدعم الطابعة نطاقاً عريضاً من الأحجام. افحص برنامج الطابعة للتعرف على الأحجام المدعومة.

²تقد تتباين السعة وفقاً لوزن الورق وسمكه، بالإضافة إلى الظروف البيئية.

³لطباعة ورق ذي حجم مخصص، راجع [الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل](#).

الأحجام والأوزان المدعومة للدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة

الحجم	الأبعاد	الوزن	السعة ¹
Letter	279 × 216 مم (11 × 8.5 بوصة)	60 إلى 120 جم/م ² (16 إلى 32 رطلا)	1,500 ورقة من الورق وزن 75 جم/م ² (20 رطلا)
A4	297 × 210 مم (11.7 × 8.3 بوصة)		
Legal	356 × 216 مم (14 × 8.5 بوصة)		

¹أقد تتباين السعة وفقاً لوزن الورق وسمكه، بالإضافة إلى الظروف البيئية.

الأحجام والأوزان المدعومة لوحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية

الحجم	الأبعاد	الوزن
Letter	279 × 216 مم (11 × 8.5 بوصة)	60 إلى 120 جم/م ² (16 إلى 32 رطلا)
A4	297 × 210 مم (11.7 × 8.3 بوصة)	
Executive	267 × 184 مم (10.5 × 7.3 بوصة)	
Legal	356 × 216 مم (14 × 8.5 بوصة)	
B5 (JIS)	257 × 182 مم (10.1 × 7.2 بوصة)	
A5	210 × 148 مم (8.3 × 5.8 بوصة)	

الأحجام والأوزان المدعومة لوحدة تغذية الأظرف الاختيارية

الحجم	الأبعاد	الوزن	السعة
Monarch #7-3/4	191 × 98 مم (7.5 × 3.9 بوصة)	75 إلى 105 جم/م ² (20 إلى 28 رطلا)	75 الأظرف
Commercial#10	241 × 105 مم (9.5 × 4.1 بوصة)		
DL ISO	220 × 110 مم (8.7 × 4.3 بوصة)		
C5 ISO	229 × 162 مم (9.0 × 6.4 بوصة)		

الأحجام والأوزان المدعومة لوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية

الحجم	الأبعاد ¹	الوزن	السعة ²
وحدة التجميع أو جزء وحدة التجميع فقط من وحدة التدبيس/وحدة التجميع			

الأحجام والأوزان المدعومة لوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية (يُتبع)

الحجم	الأبعاد ¹	الوزن	السعة ²
Letter	279 × 216 مم (11 × 8.5 بوصة)	60 إلى 120 جم/م ² (16 إلى 32 رطلاً)	500 ورقة من الورق وزن 75 جم/م ² (20 رطلاً)
A4	297 × 210 مم (11.7 × 8.3 بوصة)		
Executive	267 × 184 مم (10.5 × 7.3 بوصة)		
Legal	356 × 216 مم (14 × 8.5 بوصة)		
B5 (JIS)	257 × 182 مم (10.1 × 7.2 بوصة)		
A5	210 × 148 مم (8.3 × 5.8 بوصة)		
مخصص ³	الحد الأدنى 210 × 148 مم (8.3 × 5.8 بوصة) الحد الأقصى: 356 × 216 مم (14 × 8.5 بوصة)		
جزء وحدة التدبيس من وحدة التدبيس/وحدة التجميع فقط ⁴			
Letter	279 × 216 مم (11 × 8.5 بوصة)	60 إلى 120 جم/م ² (16 إلى 32 رطلاً)	15 ورقة من الورق وزن 75 جم/م ² (20 رطلاً)
A4	297 × 210 مم (11.7 × 8.3 بوصة)		
Legal	356 × 216 مم (14 × 8.5 بوصة)		

¹تدعم الطباعة نطاقاً عريضاً من الأحجام. افحص برنامج الطباعة للتعرف على الأحجام المدعومة.

²قد تتباين السعة وفقاً لوزن الورق وسمكه، بالإضافة إلى الظروف البيئية.

³لطباعة ورق ذي حجم مخصص، راجع [الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل](#).

⁴يمكن تجميع كافة الأحجام، إلا أنه يمكن فقط تدبيس الورق بحجم letter و legal و A4.

يقدم هذا القسم معلومات حول مهام الطباعة الشائعة.

- [تحديد الدرج المستخدم في الطباعة](#)
- [تحديد وضع المصهر الصحيح](#)
- [تدبيس المستندات](#)
- [تحميل الأدراس](#)
- [فهم خيارات إخراج الوسائط](#)
- [طباعة الأطراف](#)
- [الطباعة على وسائط خاصة](#)
- [الطباعة على كلا وجهي الورق \(وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية\)](#)
- [إلغاء مهمة طباعة](#)
- [استخدام برنامج تشغيل الطباعة](#)
- [استخدام مزايا برنامج تشغيل الطباعة](#)
- [استخدام مزايا تخزين المهام](#)

تحديد الدرج المستخدم في الطباعة

يمكنك تحديد كيفية سحب الطباعة للوسائط من الأدراج. وتوفر الأقسام التالية معلومات حول تكوين الطباعة بحيث تقوم بسحب الوسائط من أدراج معينة.

فهم ترتيب الأدراج

تخصيص تشغيل الدرج 1

الطباعة حسب نوع الوسائط وحجمها (قفل الأدراج)

تغذية الوسائط يدويًا من الدرج 1

فهم ترتيب الأدراج

عند استقبال الطباعة لمهمة طباعة، فإنها تحدد الدرج من خلال محاولتها مطابقة نوع الورق وحجمه المطلوبين بالورق الذي تم تحميله بالأدراج. وباستخدام عملية "التحديد التلقائي"، فإنها تبحث في كل الأدراج المتاحة عن الورق الذي يلانم الطلب، وذلك بدءًا من الدرج السفلي ونهاية بالدرج العلوي (الدرج 1). وتبدأ الطباعة طباعة المهمة بمجرد العثور على النوع والحجم الصحيحين.

ملاحظة

تحدث عملية "التحديد التلقائي" فقط إذا لم يتم طلب درج معين للمهمة. وإذا طلب درج معين، تتم طباعة المهمة من الدرج المطلوب.

- إذا تم تحميل الوسائط في الدرج 1 وتم تعيين الدرج 1 على **TRAY 1 TYPE=ANY** (نوع الورق بالدرج 1= أي نوع) و **TRAY 1 SIZE=ANY** (حجم الورق بالدرج 1= أي حجم) في القائمة **PAPER HANDLING** (معالجة الورق) (معالجة الورق)، فسوف تسحب الطباعة دائمًا الوسائط من الدرج 1 أولاً. لمزيد من المعلومات، راجع **تخصيص تشغيل الدرج 1**.
- إذا فشل البحث، فسوف تظهر رسالة على شاشة لوحة تحكم الطباعة تطلب تحميل نوع الوسائط وحجمها الصحيحين. ويمكنك تحميل نوع الوسائط وحجمها المطلوبين أو إحلال الطلب بتحديد نوع وحجم مختلفين في لوحة تحكم الطباعة.
- إذا نفذت الوسائط من الدرج أثناء مهمة طباعة معينة، فسوف تنتقل الطباعة تلقائيًا لأي درج يحتوي على نفس حجم ونوع الوسائط.

وسوف تتغير عملية التحديد التلقائي إلى حد ما إذا قمت بتخصيص تشغيل الدرج 1 (كما أوضحنا في **تخصيص تشغيل الدرج 1**) أو إذا قمت بتعيين الدرج 1 للتغذية اليدوية (كما أوضحنا في **تغذية الوسائط يدويًا من الدرج 1**).

تخصيص تشغيل الدرج 1

يمكن ضبط الطباعة على أن تتم الطباعة من الدرج 1 إذا كان محملاً بالورق أو على أن تتم الطباعة من الدرج 1 فقط إذا كان نوع الوسائط المحمل مطلوبًا بشكل خاص. راجع **قائمة Paper Handling (معالجة الورق)**.

الإعداد	التفسير
TRAY 1 TYPE=ANY (نوع الورق بالدرج 1 = أي نوع) TRAY 1 SIZE=ANY (حجم الورق بالدرج 1 = أي حجم)	عادةً ما تسحب الطباعة الوسائط من الدرج 1 أولاً ما لم يكن فارغًا أو مغلقًا. إذا لم تعمل على توفير وسائط في الدرج 1 طوال الوقت، أو إذا استخدمت الدرج 1 فقط في تغذية الوسائط يدويًا، فعليك أن تشغل الإعداد الافتراضي TRAY 1 TYPE=ANY (نوع الورق بالدرج 1= أي نوع) و TRAY 1 SIZE=ANY (حجم الورق بالدرج 1= أي حجم) في القائمة Paper Handling (معالجة الورق).
TRAY 1 TYPE=ANY (نوع الورق بالدرج 1= أي نوع) أو TRAY 1 SIZE=ANY (حجم الورق بالدرج 1= أي حجم) بخلاف ANY (أي نوع/أي حجم)	تتعامل الطباعة مع الدرج 1 كما تتعامل مع الأدراج الأخرى. وبدلاً من البحث عن الوسائط في الدرج 1 أولاً، تسحب الطباعة الوسائط من الدرج الذي يتطابق مع إعدادي النوع والحجم المحددين في البرنامج. في برنامج تشغيل الطباعة، يمكنك تحديد الوسائط من أي درج (بما في ذلك الدرج 1) حسب النوع أو الحجم أو المصدر. لإجراء الطباعة حسب نوع الورق وحجمه، راجع الطباعة حسب نوع الوسائط وحجمها (قفل الأدراج) .

يمكنك أيضًا تحديد قيام الطابعة أو عدم قيامها بمطالبة تسأل عن إمكانية سحب الطابعة للوسائط من الدرج 1 إذا لم تتمكن من العثور على النوع والحجم المطلوبين في درج آخر. يمكنك ضبط الطابعة بحيث تقوم بإظهار مطالبة دائمًا قبل السحب من الدرج 1 أو إظهارها فقط إذا كان الدرج 1 فارغًا. قم بضبط إعداد **USE REQUESTED TRAY (استخدم الدرج المطلوب)** في القائمة الفرعية **System Setup (إعداد النظام)** داخل القائمة **Configure Device (تكوين الجهاز)**.

الطابعة حسب نوع الوسائط وحجمها (قفل الأدراج)

تمثل الطابعة حسب النوع والحجم طريقة للتأكد من طباعة مهام الطابعة دومًا على الوسائط المطلوبة. يمكنك تكوين الأدراج من حيث نوع الورق الذي يتم تحميله فيها، مثل الورق العادي أو الورق ذي الرأسية، وحجمه مثل letter أو A4.

وإذا قمت بتكوين الأدراج بهذه الطريقة، ثم قمت بتحديد نوع وحجم معينين في برنامج تشغيل الطابعة، فسوف تحدد الطابعة تلقائيًا الدرج الذي تم تحميل هذا النوع أو الحجم به. ولن تضطر إلى تحديد درج معين (تحديد حسب المصدر). يكون تكوين الطابعة بهذه الطريقة مفيدًا جدًا خاصة إذا كانت الطابعة تجري مشاركتها وكان هناك أكثر من شخص يقوم بتحميل الوسائط أو إزالتها بشكل متكرر.

تحتوي بعض طرز الطابعات القديمة على ميزة تعمل على "قفل" الأدراج لمنع الطابعة على الوسائط الخطأ. من خلال الطابعة حسب النوع والحجم، لم تعد هناك حاجة لقفل الأدراج. لمزيد من المعلومات حول الأنواع والأحجام التي يدعمها كل درج، انظر **أحجام وسائط الطابعة المدعومة**.

لإجراء الطابعة حسب النوع والحجم من الدرج 2 أو الأدراج الاختيارية أو وحدة تغذية الأظرف الاختيارية، فقد تضطر إلى تفريغ الدرج 1 وإغلاقه، أو تعيين **TRAY 1 TYPE (نوع الورق بالدرج 1)** و **TRAY 1 SIZE (حجم الورق بالدرج 1)** على أنواع أخرى بخلاف **ANY (أي نوع/أي حجم)** في القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)** في لوحة تحكم الطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع **تخصيص تشغيل الدرج 1**. تحل إعدادات البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم. (تحل إعدادات البرنامج بشكل عام محل إعدادات برنامج تشغيل الطابعة).

ملاحظة

لإجراء الطابعة حسب نوع الورق وحجمه

١. تأكد من تحميل الأدراج بالورق بطريقة صحيحة. راجع **تحميل الأدراج**.

٢. من لوحة تحكم الطابعة، افتح القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)**. حدد نوع الورق لكل درج. إذا كنت غير متأكد من نوع الورق الذي تقوم بتحميله، مثل ورق السندات أو الورق المعاد تصنيعه، فافحص الملصق الموجود على عبوة الوسائط.

٣. حدد إعدادات حجم الورق في لوحة تحكم الطابعة.

- الدرجة 1: قم بتعيين حجم الورق في القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)** إذا تم تعيين الإعداد **TRAY 1 TYPE = 1 (نوع الورق بالدرج 1)** في الطابعة على إعداد آخر بخلاف **ANY (أي نوع)**. إذا تم تحميل ورق مخصص، قم أيضًا بتعيين حجم الورق المخصص في القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)**. لمزيد من المعلومات، راجع **الطابعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل**.
- الدرجة 2 والأدراج الاختيارية سعة 500 ورقة: يتم اكتشاف أحجام الورق القياسية تلقائيًا إذا تم تحميل الوسائط في الدرج بشكل صحيح وتم ضبط الموجهات بشكل صحيح. راجع **تحميل الأدراج** للحصول على معلومات حول ضبط الأدراج. إذا تم تحميل ورق مخصص، فقم بضبط المؤشر الموجود بالدرج على "Custom" (مخصص) وقم بتعيين حجم الورق المخصص في القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)**. لمزيد من المعلومات، راجع **الطابعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل**.
- الدرجة الاختياري سعة 1500 ورقة: يتم اكتشاف أحجام الورق القياسية تلقائيًا إذا تم تحميل الوسائط في الدرج بشكل صحيح وتم ضبط الموجهات بشكل صحيح. راجع **تحميل الأدراج** للحصول على معلومات حول ضبط الأدراج. الوسائط ذات الحجم المخصص غير مدعومة.

- وحدة تغذية الأظرف الاختيارية: قم بتعيين الحجم في القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)**. إعدادات

٤. في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة، حدد نوعًا غير **Auto Select (تحديد تلقائي)**.

يمكنك أيضًا تكوين إعدادي النوع والحجم في برنامج HP Web Jetadmin للطابعات المتصلة بشبكة اتصال.

ملاحظة

تغذية الوسائط يدويًا من الدرج 1

تمثل ميزة التغذية اليدوية طريقة أخرى للطابعة على وسائط خاصة من الدرج 1. يعمل تعيين إعداد **MANUAL FEED (تغذية يدوية)** على **ON (تشغيل)** سواء في برنامج تشغيل الطابعة أو في لوحة تحكم الطابعة على إيقاف الطابعة بعد إرسال كل مهمة طباعة، بما يتيح لك الفرصة لتحميل ورق خاص أو غيره من وسائط الطابعة في الدرج 1. اضغط على **SELECT (الزر)** **(تحديد)** لمتابعة الطابعة.

إذا كان الدرج 1 يحتوي على وسائط عند إرسالك مهمة الطباعة، وكان الإعداد **TRAY 1 TYPE=ANY** (نوع الورق بالدرج 1= أي نوع) و **TRAY 1 SIZE=ANY** (حجم الورق بالدرج 1= أي حجم) معيّنًا كالتكوين الافتراضي لتشغيل الدرج 1 في لوحة تحكم الطباعة، فإن الطباعة لن تتوقف أو تنتظر حتى يتم تحميل الوسائط. وحتى تجعل الطباعة تنتظر، قم بتعيين **TRAY 1 TYPE** (نوع الورق بالدرج 1) و **TRAY 1 SIZE** (حجم الورق بالدرج 1) على أنواع أخرى بخلاف **ANY** (أي نوع/أي حجم) في القائمة **PAPER HANDLING** (معالجة الورق).

ملاحظة

إذا تم تعيين **SIZE** (الحجم) و **TYPE** (النوع) على **ANY** (أي حجم/أي نوع)، وتم تعيين **MANUAL FEED PROMPT** (المطالبة بالتغذية اليدوية) على **UNLESS LOADED** (ما لم يتم التحميل)، فسوف يتم سحب الوسائط من الدرج 1 دون إظهار مطالبات. إذا تم تعيين **MANUAL FEED PROMPT** (المطالبة بالتغذية اليدوية) على **ALWAYS** (المطالبة دومًا)، فسوف تطالبك الطباعة بتحميل الوسائط، حتى في حالة تعيين الدرج 1 على **TYPE=ANY** (نوع الورق= أي نوع) و **SIZE=ANY** (حجم الورق= أي حجم).

إذا قمت بتحديد **MANUAL FEED=ON** (التغذية اليدوية= تشغيل) في لوحة تحكم الطباعة، فسوف يحل هذا الإعداد محل إعداد برنامج تشغيل الطباعة، وسوف تطالب كل مهام الطباعة التي ترسلها إلى الطباعة بتغذية يدوية للورق في الدرج 1 ما لم يتم تحديد درج معين في برنامج تشغيل الطباعة. وإذا ما كان استخدام هذه الميزة سيكون من حين لآخر فقط، فمن الأفضل تعيين **MANUAL FEED=OFF** (التغذية اليدوية= إيقاف التشغيل) في لوحة تحكم الطباعة وتحديد خيار التغذية اليدوية في برنامج تشغيل الطباعة بنظام مهمة بمهمة.

تحديد وضع المصهر الصحيح

تضبط الطابعة وضع المصهر تلقائيًا حسب نوع الوسائط الذي تم تعيين الدرج عليه. وعلى سبيل المثال، قد يتطلب الورق الثقيل، مثل البطاقات، إعداد وضع مصهر أعلى، وذلك حتى يثبت الحبر بشكل أفضل بالصفحة، ولكن الورق الشفاف يتطلب إعداد وضع المصهر LOW (منخفض) لتفادي تلف الطابعة. يوفر الإعداد الافتراضي بشكل عام الأداء الأفضل لأغلب أنواع وسائط الطابعة.

لا يمكن تغيير وضع المصهر إلا إذا تم تعيين نوع الوسائط للدرج الذي تستخدمه. (راجع [الطابعة حسب نوع الوسائط وحجمها \(قفل الأدراج\)](#)). بعد تعيين نوع الوسائط للدرج، يمكن تغيير وضع المصهر لهذا الدرج في القائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) الموجودة داخل القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطابعة) بلوحة تحكم الطابعة. (راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطابعة\)](#)).

ملاحظة

باستخدام وضع مصهر أعلى، مثل HIGH 1 (عالي 1) أو HIGH 2 (عالي 2)، تتحسن قدرة الحبر على الثبات على الورق، ولكنها قد تسبب مشكلات أخرى، مثل تزايد الالتفاف. قد تعمل الطابعة بسرعة أقل عند تعيين وضع المصهر على HIGH 1 (عالي 1) أو HIGH 2 (عالي 2).

لإعادة تعيين أوضاع المصهر على الإعدادات الافتراضية، افتح القائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) بلوحة تحكم الطابعة. في القائمة الفرعية، **PRINT QUALITY** (جودة الطابعة)، حدد **FUSER MODES** (أوضاع المصهر)، ثم حدد **RESTORE MODES** (استعادة الأوضاع).

بإمكان وحدة التدبيس/وحدة التجميع تدبيس مهمات طباعة تصل إلى 15 ورقة ووزن 75 جم/م² (20 رطلاً). بإمكان وحدة التدبيس تدبيس الورق بحجم letter أو A4 أو legal.

- يتراوح وزن الورق بين 60 و120 جم/م² (16 إلى 32 رطلاً). إلا أن حد تدبيس الورق الأثقل قد ينخفض إلى أقل من 15 ورقة.
 - إذا كانت المهمة عبارة عن ورقة واحدة فقط، أو كانت أكثر من 15 ورقة، فسوف تطبع الطباعة المهمة وترسلها إلى الحاوية، ولكنها لن تدبسها.
 - تدعم وحدة التدبيس الورق فقط. لا تحاول أن تدبس أنواعاً أخرى من وسائط الطباعة، مثل الورق الشفاف أو الملصقات.
- عندما تكون مستعداً للتدبيس مستنداً عن طريق الطباعة، حدد تدبيس في البرنامج. عادةً ما يمكنك تحديد وحدة التدبيس في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة، إلا أنه لا تتاح بعض الخيارات إلا في برنامج تشغيل الطباعة فقط. يعتمد مكان وكيفية إجراء التحديدات على البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة.

إذا لم تتمكن من تحديد وحدة التدبيس في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة، فحدد وحدة التدبيس في لوحة تحكم الطباعة. قد تكون بحاجة إلى تكوين برنامج تشغيل الطباعة حتى يتعرف على وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية. يتم ضبط هذا الإعداد مرةً واحدة. انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطباعة للحصول على التفاصيل.

تقبل وحدة التدبيس مهام الطباعة إذا كانت خالية من الدبابيس، ولكنها لن تدبس الورق. ويمكن تكوين برنامج تشغيل الطباعة على تعطيل خيار التدبيس إذا كانت خرطوشة الدبابيس خالية.

لتحديد وحدة التدبيس في البرنامج (في نظام Windows)

1. من قائمة ملف، انقر فوق طباعة ثم انقر فوق خصائص.
2. من علامة التبويب Output (إخراج)، انقر فوق القائمة المنسدلة أسفل Staple (تدبيس)، وانقر فوق One Staple Angled (دبوس واحد بزاوية).

لتحديد وحدة التدبيس في البرنامج (في نظام Mac)

1. من القائمة File (ملف)، انقر فوق Print (طباعة)، ثم حدد Finishing (إتمام) من خيارات الطباعة القابلة للتحديد.
2. في مربع الحوار Output Destination (وجهة الإخراج)، حدد الخيار Stapler (وحدة التدبيس).
3. في مربع الحوار Stapler (وحدة التدبيس)، حدد نمط وحدة التدبيس.

لتحديد وحدة التدبيس في لوحة التحكم

1. اضغط MENU (القائمة) لفتح القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
3. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى وحدة التدبيس/وحدة التجميع، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
4. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى ONE (تمكين)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).

ملاحظة

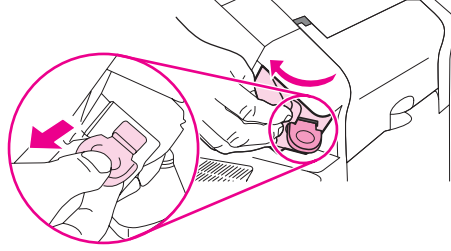
يؤدي تحديد وحدة التدبيس في لوحة تحكم الطباعة إلى تغيير الإعداد الافتراضي إلى STAPLE (تدبيس). من الممكن أن يتم تدبيس كافة مهام الطباعة. ولكن الإعدادات التي يتم تغييرها في برنامج تشغيل الطباعة تحل محل الإعدادات التي يتم تغييرها في لوحة التحكم.

تحميل الدبابيس

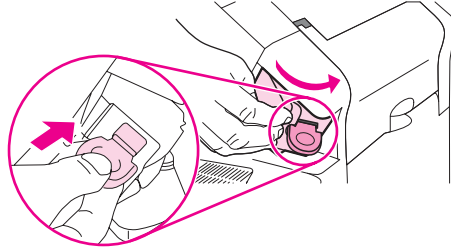
قم بتحميل الدبابيس إذا عرضت لوحة التحكم رسالة المطالبة **STAPLER LOW ON STAPLES** (انخفض عدد الدبابيس بوحدة التدبيس) (بما يفيد أن هناك أقل من 70 دبوساً في وحدة التدبيس) أو الرسالة **STAPLER OUT OF STAPLES** (نفدت الدبابيس من وحدة التدبيس) (وحدة التدبيس خالية). إذا نفدت الدبابيس من وحدة التدبيس، فسوف تستمر طباعة المهام وإرسالها إلى وحدة التدبيس/وحدة التجميع، ولكن لن يتم تدبيسها.

لتحميل الدبابيس

١. على الجانب الأيمن من وحدة التدبيس/التجميع، قم بتدوير وحدة التدبيس باتجاه الجزء الأمامي من الطابعة حتى يصدر عن الوحدة صوت في وضع الفتح. أمسك بمقبض خرطوشة الدبابيس الأزرق واسحب الخرطوشة خارج وحدة التدبيس.



٢. أدخل خرطوشة الدبابيس الجديدة داخل وحدة التدبيس وقم بتدوير وحدة التدبيس باتجاه الجزء الخلفي من الطابعة حتى تستقر في مكانها بإحكام.



يصف هذا القسم كيفية تحميل أدرج الطابعة القياسية والاختيارية.

تحميل الدرج 1

يُعد الدرج 1 درجًا متعدد الأغراض يمكنه حمل ما يصل إلى 100 ورقة أو 50 ورقة من الورق الشفاف أو المصقات أو 10 أظرف أو 20 بطاقة فهرسة. تقوم الطابعة افتراضيًا بسحب الوسائط من الدرج 1 أولاً، إذا كان هذا الدرج محملاً بالورق. لتغيير هذا الإعداد، راجع [تخصيص تشغيل الدرج 1](#).

يوفر الدرج 1 وسيلة ملائمة لطباعة الأظرف أو الورق الشفاف أو الورق ذي الحجم المخصص أو الأنواع الأخرى من الوسائط دون الحاجة لتفريغ الأدرج الأخرى من الورق. ويمكن استخدامه كذلك كدرج إضافي ملائم. للتعرف على أحجام الوسائط المدعومة، راجع [أحجام وسائط الطابعة المدعومة](#).

إذا تم تركيب وحدة تدبيس/وحدة تجميع اختيارية، فسوف تقوم الطابعة بتدوير الصور المطبوعة تلقائيًا بمقدار 180 درجة وذلك على كافة أحجام الوسائط، حتى إذا لم يتم تدبيس المهمة. إذا كنت تطبع على ورق يتطلب توجيهًا معينًا، مثل الورق ذي الرأسية والورق المطبوع مسبقًا والورق المثقوب مسبقًا والورق الذي يحتوي على علامات مائية، فتأكد من تحميل الورق بشكل صحيح في الدرج. راجع [اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس](#).

قد تطبع الطابعة بسرعة أبطأ عند استخدام الدرج 1.

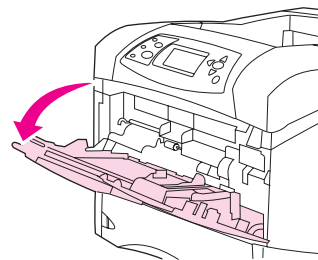
لتجنب الانحشار، لا تحمل الأدرج أثناء قيام الطابعة بالطباعة. لا تقم بتهوية الورق. فقد تؤدي التهوية إلى سوء تغذية الورق.

ملاحظة

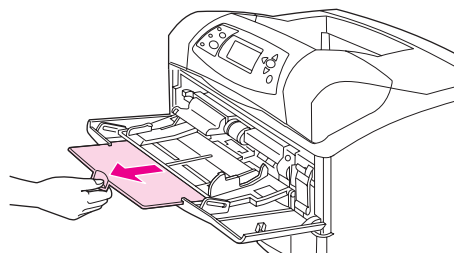
تنبيه

تحميل الدرج 1

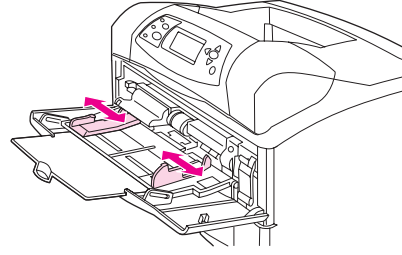
١. قم بفتح الدرج 1.



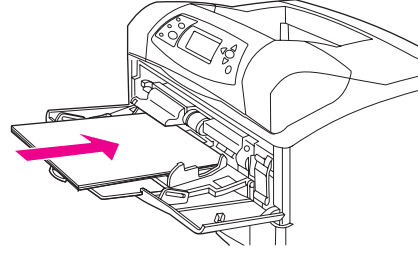
٢. اسحب ملحق الدرج للخارج.



٣. قم بتعيين الموجهات الجانبية على العرض الصحيح.



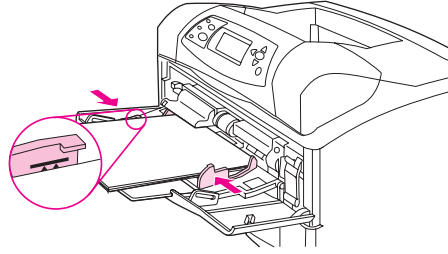
٤. قم بتحميل الوسائط في الدرج. تأكد من وجود الوسائط أسفل الألسنة وعدم تجاوزها لمؤشرات الحد الأقصى للارتفاع.



ملاحظة

قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحو الطابعة. للحصول على معلومات حول تحميل وسائط خاصة، راجع الطابعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل.

٥. قم بضبط الموجهات الجانبية بحيث تلامس مجموعة الوسائط ولكن لا تثنها.



تحميل الدرج 2 أو الدرج الاختياري سعة 500 ورقة

يلانم الدرج سعة 500 ورقة ستة أحجام قياسية (A4 و letter و legal و executive و A5 و B5 JIS)، ومع العديد من الأحجام المخصصة. راجع أحجام وسائط الطابعة المدعومة. تستشعر الطابعة الأحجام القياسية إذا قمت بضبط موجهات الأدراج على حجم قياسي وقمت بتدوير مفتاح الوسائط إلى الوضع Standard (قياسي).

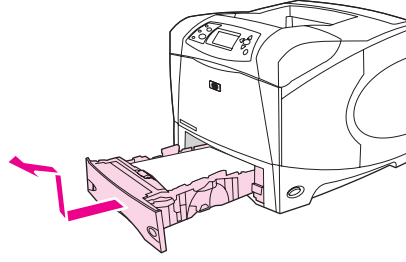
إذا تم تركيب وحدة تدبيس/وحدة تجميع اختيارية، فسوف تقوم الطابعة بتدوير الصور المطبوعة تلقائيًا بمقدار 180 درجة وذلك على كافة أحجام الوسائط، حتى إذا لم يتم تدبيس المهمة. إذا كنت تطبع على وسائط تتطلب توجيهًا معينًا، مثل الورق ذي الرأسية والورق المطبوع مسبقًا والورق المثقب مسبقًا والوسائط التي تحتوي على علامات مائية، فتأكد من تحميل الورق بشكل صحيح في الدرج. راجع اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس.

لتجنب الانحشار، لا تحمل الأدراج أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

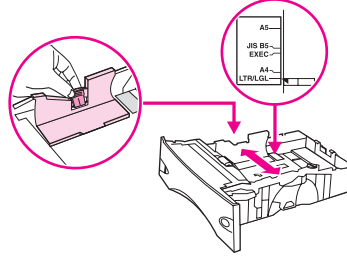
تنبيه

لتحميل الدرج 2 أو الدرج الاختياري سعة 500 ورقة

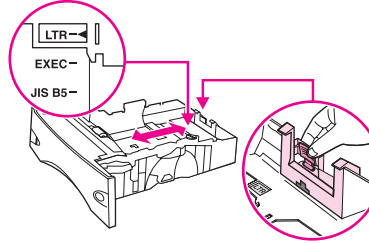
١. اسحب الدرج للخارج وحركه لأعلى قليلاً لإزالته من الطابعة.



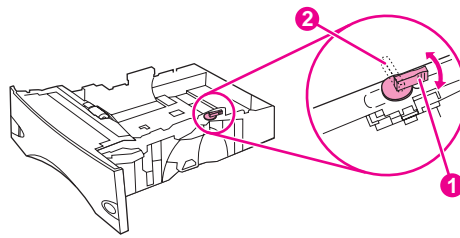
٢. اضغط على ذراع التحرير الموجود على الموجه الأيسر وحرك الموجهات الجانبية وفقاً لحجم الورق الصحيح.



٣. اضغط على ذراع التحرير الموجود على موجه الورق الخلفي وحركه وفقاً لحجم الورق الصحيح.

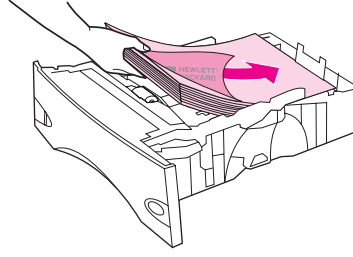


٤. في الجانب الأيمن من الدرج، أدر المفتاح إلى الوضع Standard (قياسي) مع أحجام الورق LTR (letter) أو A4 أو (legal) LGL أو EXEC (executive) أو A5 أو JIS B5. أدر المفتاح إلى الوضع Custom (مخصص) مع أحجام الورق المخصصة المدعومة.



- ١ الوضع القياسي
- ٢ الوضع المخصص

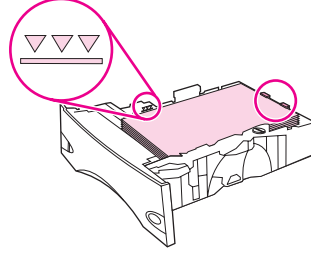
٥. قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية تجاه الجزء الأمامي من الدرج.



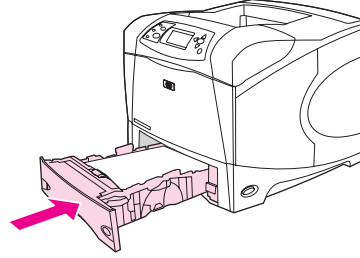
لا تقم بتهوية الورق. فقد تؤدي التهوية إلى سوء تغذية الورق.

تنبيه

٦. تأكد من استواء أركان مجموعة الورق الأربعة ومن عدم تجاوز سطح مجموعة الورق لمؤشرات الحد الأقصى للارتفاع.



٧. أدخل الدرج بالكامل داخل الطابعة.



تحميل الدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة

يلانم الدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة الأحجام letter و A4 و legal. تستشعر الطابعة تلقائيًا الحجم الذي تم تحميله إذا تم ضبط موجهات الدرج بالطريقة الصحيحة.

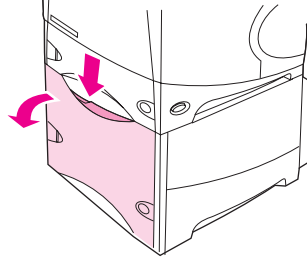
إذا كانت وحدة التدبيس/التجميع مركبة، فستقوم الطابعة تلقائيًا بتدوير الصور المطبوعة بزاوية 180 درجة على كافة أحجام الورق، حتى وإن لم يتم تدبيس المهمة. إذا كنت تطبع على وسائط تتطلب توجيهًا معينًا، مثل الورق ذي الرأسية والورق المطبوع مسبقًا والورق المثقّب مسبقًا والوسائط التي تحتوي على علامات مائية، فتأكد من تحميل الورق بشكل صحيح في الدرج. (راجع [اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس](#)).

لتجنب الانحشار، لا تحمل الأدراج أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

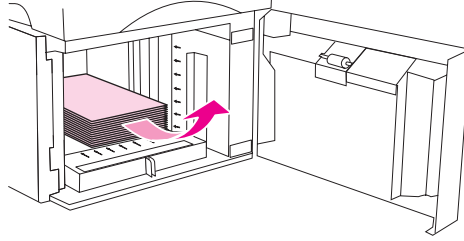
تنبيه

لتحميل الدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة

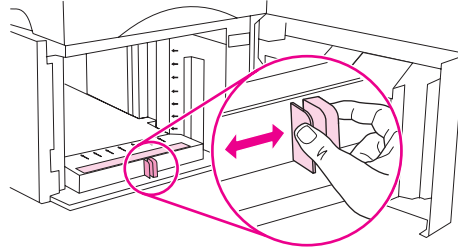
١. افتح باب الدرج سعة 1,500 ورقة.



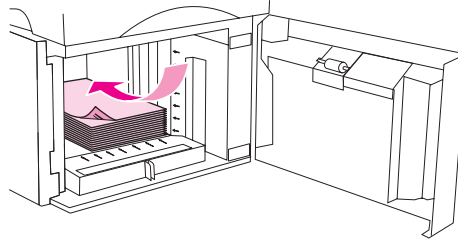
٢. إذا كانت هناك وسائط في الدرج، فقم بإزالتها. حيث لن يمكن ضبط الموجّهات إذا ما كانت هناك وسائط في الدرج.



٣. اضغط على الموجّهات الموجودة في مقدمة الدرج وحركها حتى تتناسب مع حجم الوسائط الصحيح.



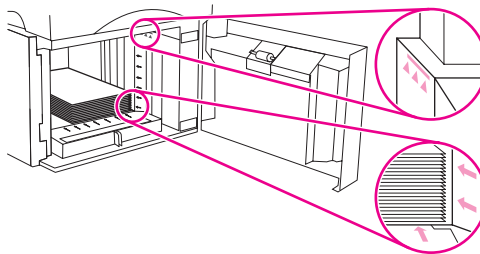
٤. قم بتحميل الوسائط بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية تجاه الجزء الأمامي من الدرج.



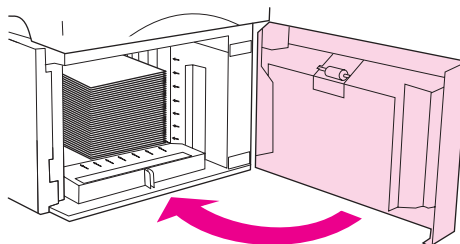
لا تقم بتهوية الوسائط. فقد تؤدي التهوية إلى سوء تغذية الورق.

تنبيه

٥. تأكد من عدم تجاوز ارتفاع مجموعة الورق لمؤشرات الحد الأقصى للارتفاع الموجودة على الموجهات ومن محاذاة الحافة الأمامية من مجموعة الورق للأسهم.



٦. أغلق باب الدرج.



فهم خيارات إخراج الوسائط

تحتوي الطابعة على ثلاثة مواقع إخراج: حاوية الإخراج العلوية (القياسية) وحاوية الإخراج الخلفية ووحدة التدبيس أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية.

[الطباعة إلى حاوية الإخراج العلوية \(القياسية\)](#)

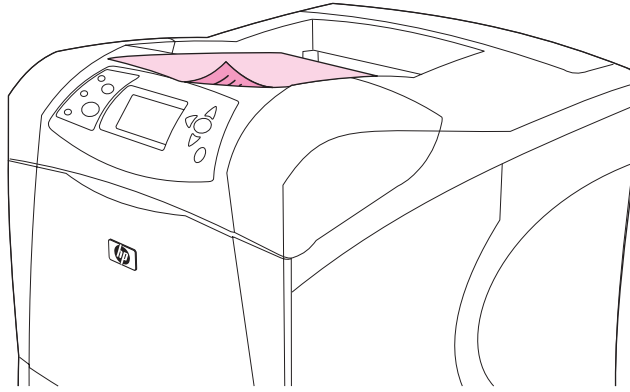
[الطباعة إلى حاوية الإخراج الخلفية](#)

[الطباعة إلى وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع](#)

[اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس](#)

الطباعة إلى حاوية الإخراج العلوية (القياسية)

تُجمع حاوية الإخراج العلوية الورق بحيث يكون وجهه لأسفل بالترتيب الصحيح. يجب استخدام حاوية الإخراج العلوية لأغلب مهام الطباعة، بما في ذلك الورق الشفاف. لاستخدام حاوية الإخراج العلوية، تأكد من إغلاق حاوية الإخراج الخلفية. لتفادي حدوث انحسار، لا تفتح حاوية الإخراج الخلفية أو تغلقها أثناء قيام الطابعة بالطباعة.



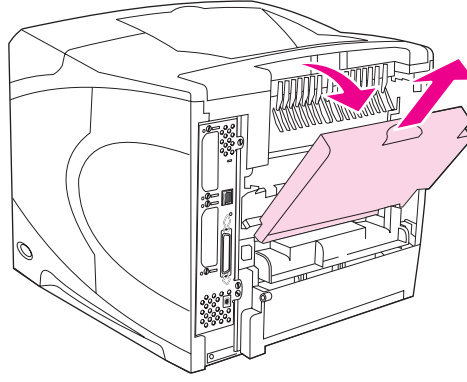
الطباعة إلى حاوية الإخراج الخلفية

عادةً ما تطبع الطابعة إلى حاوية الإخراج الخلفية إذا كانت مفتوحة. سوف تخرج الوسائط التي تتم طباعتها إلى هذه الحاوية ووجهها لأعلى، على أن تكون الصفحة الأخيرة لأعلى (ترتيب عكسي).

توفر الطابعة من الدرج 1 إلى حاوية الإخراج الخلفية أفضل مسار مستقيم للورق. وقد يعمل فتح حاوية الإخراج العلوية على تحسين الطباعة على الوسائط التالية:

- الأظرف
- الملصقات
- الورق الصغير ذو الحجم المخصص
- البطاقات البريدية
- الورق الأثقل من 120 جم/م² (32 رطلاً)

لفتح حاوية الإخراج الخلفية، أمسك المقبض الموجود أعلى الحاوية. اجذب الحاوية لأسفل وافرد الملحق.



يتسبب فتح حاوية الإخراج الخلفية في تعطيل كل من وحدة الطباعة على الوجهين (إذا كانت مركبة) وحاوية الإخراج العلوية. لتفادي حدوث انحسار، لا تفتح حاوية الإخراج الخلفية أو تغلقها أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

الطباعة إلى وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع

يمكن تحميل وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع بما يصل إلى 500 ورقة (من الورق بوزن 20 رطلاً). وتقبل وحدة التجميع الورق القياسي والورق ذي الحجم المخصص. تقبل وحدة التدبيس/وحدة التجميع الورق القياسي والورق ذا الحجم المخصص، إلا أنه يمكن فقط تدبيس الورق بأحجام letter و legal و A4. لا تحاول أن ترسل أنواعاً أخرى من وسائط الطباعة، مثل الملصقات أو الأطراف.

إذا كانت وحدة التدبيس/التجميع مركبة، فستقوم الطابعة تلقائياً بتدوير الصور المطبوعة بزاوية 180 درجة على كافة أحجام الورق، حتى وإن لم يتم تدبيس المهمة. قد تتطلب أنواع الورق التي يجب طباعتها في الاتجاه الصحيح، مثل الورق ذو الرأسية أو الورق المثقوب مسبقاً، تحميلاً باتجاه مختلف. راجع [اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس](#).

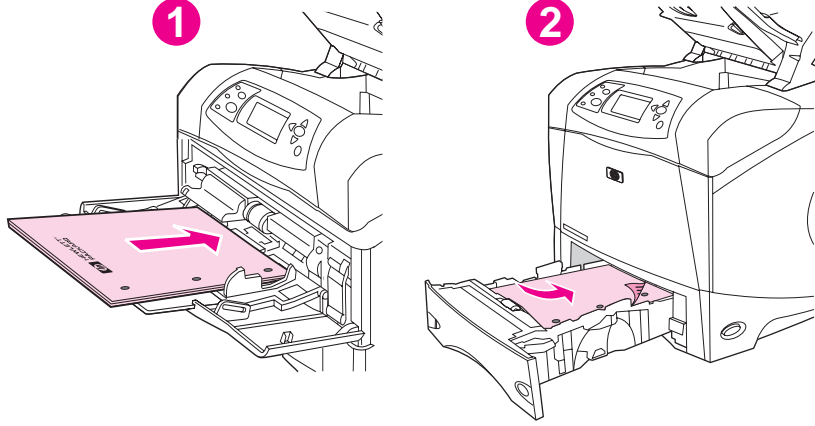
لإجراء الطباعة إلى وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع، حدد الخيار في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة أو لوحة تحكم الطابعة.

قبل استخدام وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية، تأكد من ضبط برنامج تشغيل الطابعة حتى يتعرف عليهم. يتم ضبط هذا الإعداد مرة واحدة. انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة للحصول على التفاصيل.

لمزيد من المعلومات حول الورق المدعوم، راجع [أحجام وسائط الطباعة المدعومة](#). لمزيد من المعلومات حول التدبيس، راجع [تدبيس المستندات](#).

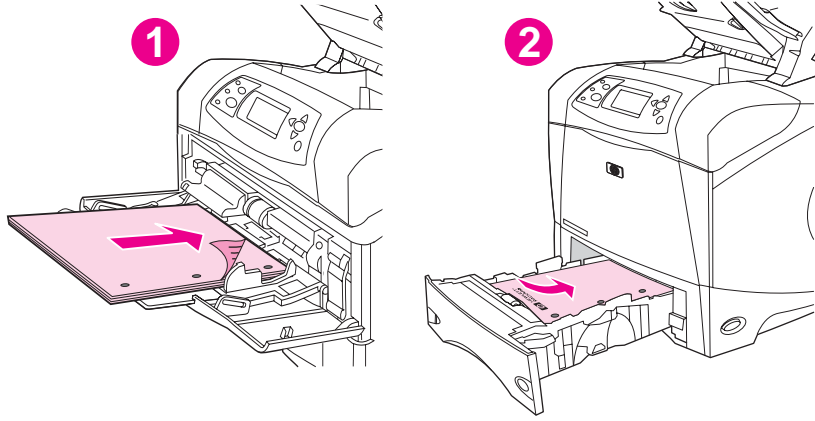
اتجاه الورق عند تركيب وحدة التدبيس

إذا كانت وحدة التدبيس/التجميع مركبة، فستقوم الطابعة تلقائيًا بتدوير الصور المطبوعة بزاوية 180 درجة على كافة أحجام الورق، حتى وإن لم يتم تدبيس المهمة. إذا كنت تطبع على ورق يتطلب توجيهًا معينًا، مثل الورق ذي الرأسية والورق المطبوع مسبقًا والورق المثقوب مسبقًا والورق الذي يحتوي على علامات مائية، فتأكد من تحميل الورق بشكل صحيح في الدرج. يوضح الشكل التالي الاتجاه الصحيح للورق في الأدراج.



- ١ الدرج 1، مهام الطباعة على وجه واحد
- ٢ كافة الأدراج الأخرى، مهام الطباعة على وجه واحد

عند الطباعة على وجه واحد والتدبيس من الدرج 1، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأعلى والحافة العلوية باتجاهك.
عند الطباعة على وجه واحد والتدبيس من كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية نحو الطابعة.



- ١ الدرج 1، مهام الطباعة على الوجهين
- ٢ كافة الأدراج الأخرى، مهام الطباعة على الوجهين

عند الطباعة على الوجهين والتدبيس من الدرج 1، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية نحو الطابعة.
عند الطباعة على الوجهين والتدبيس من كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأعلى والحافة العلوية باتجاهك.

يمكنك طباعة الأظرف من الدرج 1 أو من وحدة تغذية الأظرف الاختيارية. ويستوعب الدرج 1 ما يصل إلى 10 أظرف ويدعم الأحجام القياسية أو المخصصة. ويمكن تحميل وحدة تغذية الأظرف الاختيارية بما يصل إلى 75 ظرفًا ولكنها تدعم أحجام الأظرف القياسية فقط.

عند الطباعة على أي حجم من أحجام الأظرف، تأكد من تعيين الهوامش في البرنامج على 15 ملليمتر (0.6 بوصة) على الأقل من حافة الظرف.

يعتمد أداء الطباعة على تكوين الظرف. احرص دائمًا على اختبار عينة قليلة من الأظرف قبل شراء كمية كبيرة. للتعرف على مواصفات الأظرف، راجع [الأظرف](#).

تحذير!

لا تستخدم الأظرف ذات البطانة المطلوبة أو ذات الملصقات المكشوفة أو المواد الصناعية الأخرى. حيث يمكن أن ينبعث من هذه العناصر أدخنة ضارة.

تنبيه

وقد يؤدي استخدام أظرف بها بطاقة مطلية أو دبابيس أو قطع أو فتحات أو بطانة مطلية أو ذات الملصقات المكشوفة أو المواد الصناعية الأخرى إلى إلحاق تلف جسيم بالطابعة. لتجنب الانحشار وما قد يتلف الطابعة، لا تحاول مطلقًا الطباعة على جانبي الظرف. وقبل تحميل الأظرف، تأكد من استوائها وعدم تلفها أو التصاقها ببعضها البعض. ولا تستخدم الأظرف ذات الملصقات الحساسة للضغط.

ملاحظة

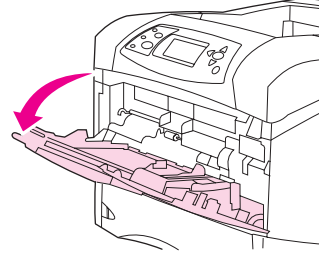
وقد تطبع الطباعة بسرعة أبطأ عند طباعة الأظرف.

تحميل الأظرف في الدرج 1

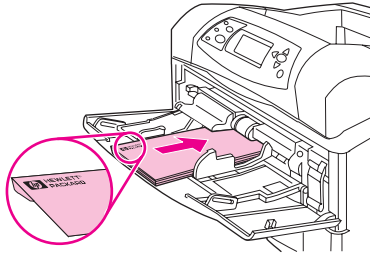
يمكن طباعة العديد من أنواع الأظرف من الدرج 1. حيث يمكن تحميل ما يصل إلى 10 أظرف في الدرج. راجع [الأظرف](#) للتعرف على المواصفات.

لتحميل الأظرف في الدرج 1

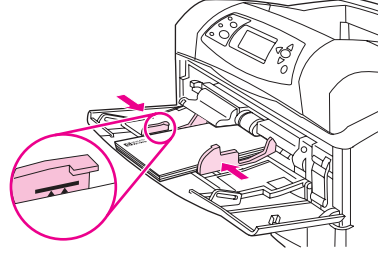
1. افتح الدرج 1، ولكن لا تسحب الملحق. حيث تتم تغذية أغلب الأظرف بشكل أمثل دون استخدام الملحق. ولكن الأظرف كبيرة الحجم قد تتطلب استخدام الملحق.



2. قم بتحميل ما يصل إلى 10 أظرف في منتصف الدرج 1 بحيث يتجه الجانب الأمامي لأعلى، ويتجه طرف طابع البريد نحو الطابعة. أدخل الأظرف في الطابعة قدر المستطاع دون الضغط عليها.



٣. اضبط الموجهين بحيث يلامسا مجموعة الأظرف دون ثنيها. تأكد من وجود الأظرف أسفل الألسنة وعدم تجاوزها لمؤشرات الحد الأقصى للارتفاع على الموجهين.

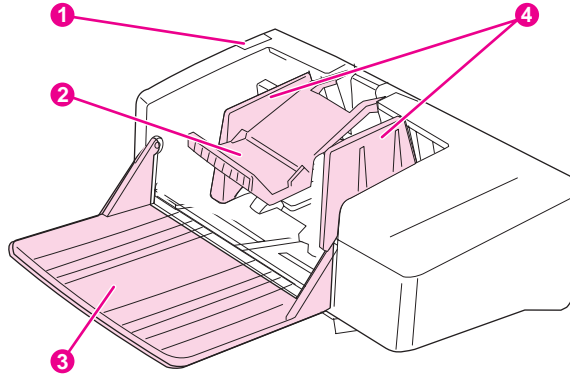


٤. لتقليل حدوث التلف الورق وانحشاره، افتح باب حاوية الإخراج الخلفي حتى يتم استخدام مسار الورق المستقيم.

تغذية الأظرف تلقائياً (وحدة تغذية الأظرف الاختيارية)

عند استخدام وحدة طباعة الأظرف الاختيارية، فإن الطابعة سوف تقوم بتغذية 75 ظرفاً بالحجم القياسي تلقائياً. لطلب وحدة تغذية أظرف اختيارية، راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#).

- اطبع فقط على الأظرف المعتمدة للاستخدام في الطابعة. راجع [الأظرف](#).
- قبل استخدام وحدة تغذية الأظرف الاختيارية، تأكد من ضبط برنامج تشغيل الطابعة حتى يتعرف عليها. يتم ضبط هذا الإعداد مرة واحدة. انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة للحصول على التفاصيل.
- تأكد من التعرف على أجزاء وحدة تغذية الأظرف الاختيارية.



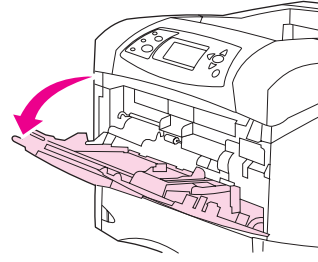
- ١ رافعة التحرير
- ٢ أداة تثبيت الأظرف
- ٣ ملحق الدرج
- ٤ الموجهان

تركيب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

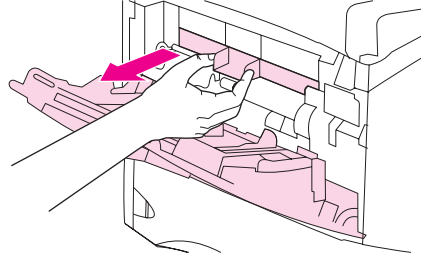
اتبع هذه الخطوات لتركيب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية داخل الطابعة.

لتركيب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

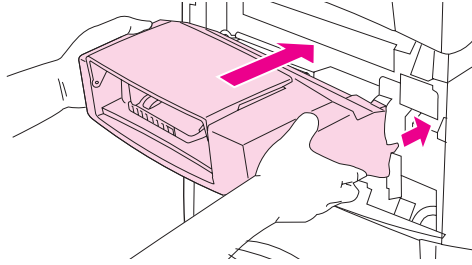
١. افتح الدرج 1



٢. أزل غطاء مدخل الأظرف البلاستيكي من الطابعة.



٣. أدخل وحدة تغذية الأظرف الاختيارية بإحكام داخل الطابعة إلى أن تثبت في مكانها. اسحب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية للخارج كي تتأكد من إحكام ثباتها في مكانها.

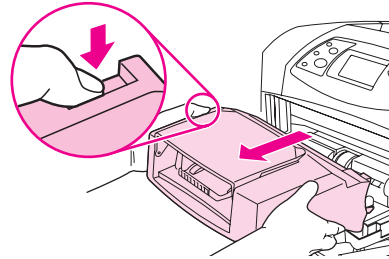


إزالة وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

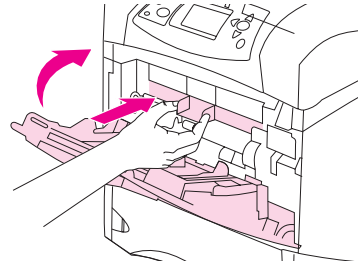
استخدم هذه الخطوات لإزالة وحدة تغذية الأظرف الاختيارية من الطابعة.

لإزالة وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

١. اضغط على زر التحرير الموجود على الجانب الأيسر واسحب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية بعيداً عن الطابعة.



٢. أعد تركيب غطاء مدخل الأظرف البلاستيكي في الطابعة وأغلق الدرج 1.

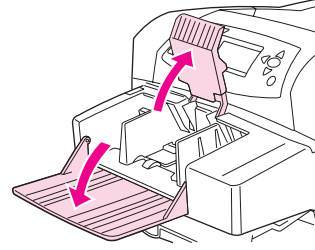


تحميل الأظرف في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

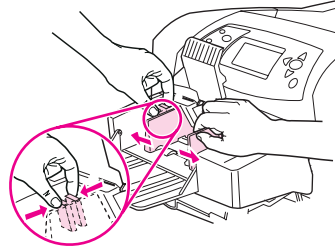
استخدم هذه الخطوات لتحميل الأظرف في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية.

لتحميل الأظرف في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

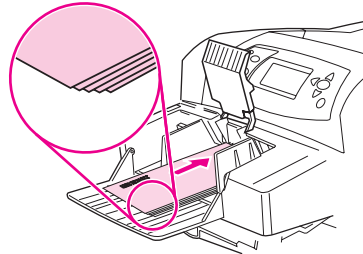
١. قم بطي درج وحدة تغذية الأظرف للأسفل. ارفع أداة تثبيت الأظرف.



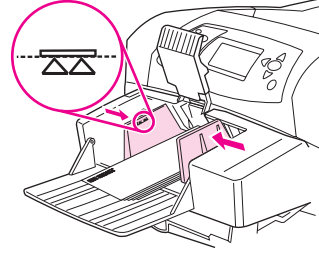
٢. اضغط على رافعة التحرير الموجودة على موجه الأظرف الأيسر وحرك الموجهين بعضهما بعيداً عن بعض.



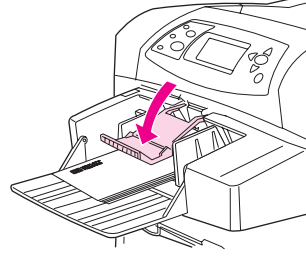
٣. حمل الأظرف بحيث يتجه الجانب الأمامي لأعلى بينما يتجه طرف طابع البريد نحو الطابعة. قم بتجميع الأظرف بحيث لا يزيد ارتفاعها عن الأسهم الموجودة على الموجهين. أدخل الأظرف في الطابعة قدر المستطاع دون الضغط عليها. يجب إدخال الأظرف السفلية من مجموعة الأظرف للداخل أكثر قليلاً من الأظرف العلوية من المجموعة.



٤. اضبط الموجهين بحيث يلامسا الأظرف دون تثبيها.



٥. اخفض أداة تثبيت الأظرف على الأظرف.



٦. لتقليل حدوث التفاف الورق وانحشاره، افتح باب حاوية الإخراج الخلفي حتى يتم استخدام مسار الورق المستقيم. حدد حجم الظرف في أحد هذه المواقع، مع تجربة هذا الترتيب: في البرنامج أو في برنامج تشغيل الطابعة أو في القائمة Paper Handling (معالجة الورق) في لوحة تحكم الطابعة. راجع قائمة Paper Handling (معالجة الورق).

ملاحظة

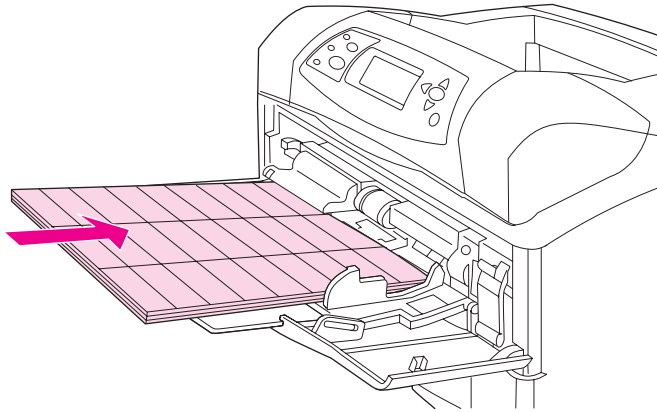
الطباعة على وسائط خاصة

يتناول هذا القسم الطباعة على أنواع الوسائط التي تتطلب معالجة خاصة:

- [الطباعة على الملصقات](#)
- [الطباعة على الورق الشفاف](#)
- [الطباعة على الورق ذي الرأسية أو الورق المثقوب مسبقًا أو المطبوع مسبقًا \(ذو وجه واحد\)](#)
- [الطباعة على الورق ذي الملمس الخاص](#)
- [الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل](#)
- [تعيين أحجام ورق مخصصة](#)

الطباعة على الملصقات

استخدم الملصقات الموصى بها لطابعات الليزر فقط. تأكد من مطابقة الملصقات للمواصفات الصحيحة. راجع [الملصقات](#).



اتبع هذه الإرشادات عند الطباعة على الملصقات:

- قم بالطباعة على مجموعة يصل عددها إلى 50 ورقة ملصق من الدرج 1 أو مجموعة يصل عددها إلى 100 ورقة ملصق من الأدراج الأخرى.
- قم بتحميل الملصقات في الدرج 1 بحيث يتجه الوجه الأمامي لأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحو الطابعة. أما مع الأدراج الأخرى، فقم بتحميل الوسائط بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل بينما تتجه الحافة العلوية نحوك.
- حاول أن تفتح حاوية الإخراج الخلفية لخفض مشكلات التفاف الورق وغيرها من المشكلات.

لا تُحمّل الملصقات أو تطبع عليها بالطرق التالية:

فقد يؤدي عدم النجاح في اتباع هذه الإرشادات إلى تلف الطابعة.

تنبيه

- لا تحمّل الأدراج بالسعة القصوى لها، حيث إن الملصقات أثقل وزنًا من الورق.
- لا تستخدم الملصقات المنفصلة عن الورقة الخلفية أو المجددة أو التالفة بأي شكل.
- لا تستخدم ملصقات ذات ورقة خلفية مكشوفة. (يجب أن تغطي الملصقات الورقة الخلفية بأكملها، مما لا يترك أية مساحات مكشوفة.)
- لا تقم بتغذية الطابعة بنفس ورقة الملصقات أكثر من مرة. فالخلفية اللاصقة مصممة للمرور مرة واحدة فقط خلال الطابعة.
- لا تقم بالطباعة على وجهي الملصقات.
- لا تقم بالطباعة على الورق الذي تمت إزالة الملصقات منها.

الطباعة على الورق الشفاف

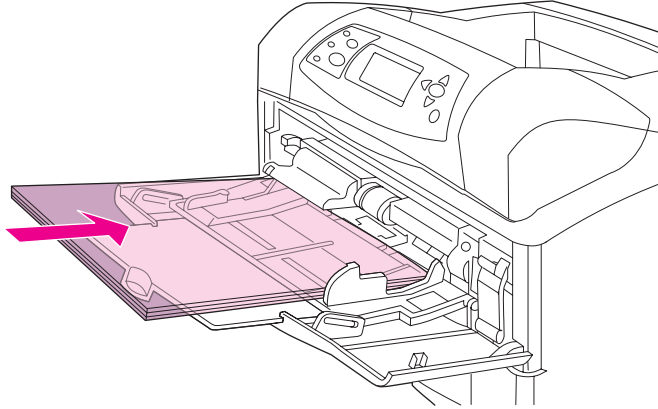
استخدم الورق الشفاف الموصى به لطابعات الليزر فقط. للتعرف على مواصفات الورق الشفاف، انظر [الورق الشفاف](#).

- من لوحة تحكم الطابعة، افتح القائمة **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY (جودة الطباعة)**، حدد **FUSER MODES (أوضاع المصهر)**. تأكد من تعيين وضع المصهر على **TRANSPARENCY=LOW**.

تنبيه

وقد يتسبب الفشل في تعيين وضع المصهر على **LOW (منخفض)** في إتلاف الطابعة والمصهر بشكل دائم.

- في برنامج تشغيل الطابعة، قم بتعيين نوع الورق على **Transparency (ورق شفاف)**.
- من لوحة تحكم الطابعة، افتح القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)**. قم بتعيين نوع الدرج على **TRANSPARENCY (ورق شفاف)** مع الدرج الذي تقوم باستخدامه.
- قم بتحميل الورق الشفاف بحيث يتجه لأعلى في الدرج 1 على أن يتجه الجزء العلوي نحو الطابعة. يمكن تحميل ما يصل إلى 50 من الورق الشفاف في الدرج 1. كما يمكن طباعة مجموعة تصل إلى 100 من الورق الشفاف من الدرج 2 والأدراج الاختيارية (ولكن يُنصح بعدم تجميع أكثر من 50 من ورق الشفاف في المرة الواحدة). لا تحمل الأدراج بالسعة القصوى لها، حيث إن الورق الشفاف أثقل وزناً من الورق. حمل الورق الشفاف بحيث يتجه جانب الطباعة لأسفل بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحوك.
- لمنع ارتفاع درجة حرارة الورق الشفاف أو التصاقه معاً، استخدم حاوية الإخراج العلوية وأزل كل ورقة من الورق الشفاف من حاوية الإخراج قبل طباعة غيرها.
- قم بالطباعة على وجه واحد فقط من الورق الشفاف.
- ضع الورق الشفاف بعد إزالته على سطح مستو حتى يبرد.
- إذا تم تغذية ورقتين أو أكثر من الورق الشفاف في نفس الوقت، فعليك بتهوية المجموعة.
- لا تقم بتغذية الورق الشفاف في الطابعة أكثر من مرة.



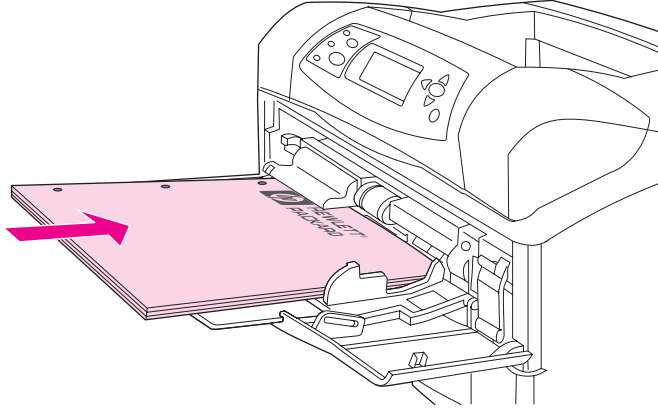
الطباعة على الورق ذي الرأسية أو الورق المثقوب مسبقاً أو المطبوع مسبقاً (ذو وجه واحد)

يعد توجيه الورق بشكل صحيح عند طباعة الورق ذي الرأسية أو المثقوب مسبقاً أو المطبوع مسبقاً أمراً مهماً. اتبع الإرشادات الواردة في هذا القسم للطباعة على وجه واحد فقط. للحصول على إرشادات حول الطباعة على الوجهين، راجع [الطباعة على كلا وجهي الورق \(وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية\)](#).

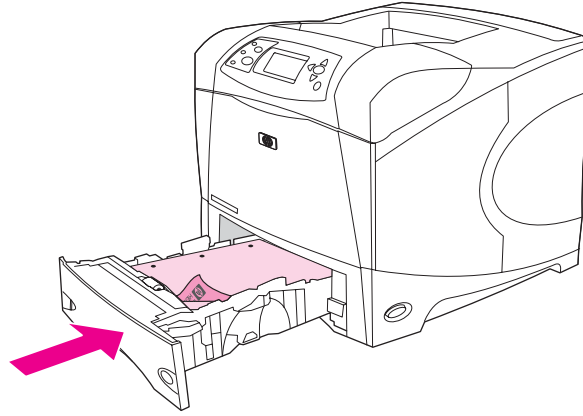
لمزيد من المعلومات حول الورق ذي الملمس الخاص، مثل ورق السندات أو الورق المدموغ، راجع [الطباعة على الورق ذي الملمس الخاص](#).

ملاحظة

مع الدرج 1، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحو الطابعة.



مع الدرج 2 والأدراج الاختيارية سعة 500 ورقة والدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحو.



ملاحظة

عند تمكين وضع **Alternative Letterhead** (ورق ذو رأسية بديل) في برنامج تشغيل الطابعة، وتحديد **Letterhead** (ورق ذو رأسية) أو **Preprinted** (ورق مطبوع مسبقاً) ليكون هو نوع الوسائط، يجب توجيه الوسائط للطباعة على الوجهين (duplex).

إرشادات الطباعة على الورق ذي الرأسية أو النماذج المطبوعة مسبقاً

- لا تستخدم ورقاً ذا رأسية تمت طباعته بأحبار منخفضة الحرارة، مثل تلك المستخدمة في بعض أنواع الرسم الحراري.
- لا تستخدم الورق ذا الرأسية البارز أو المزين بنقوش.
- تستخدم الطابعة الحرارة والضغط لصهر الحبر على الورقة. تأكد أن أي ورق ملون أو نماذج تمت طباعتها مسبقاً تستخدم أحباراً متوافقة مع درجة حرارة الانصهار هذه (200 درجة مئوية أو 392 درجة فهرنهايت لمدة 0.01 ثانية).

الطباعة على الورق ذي الملمس الخاص

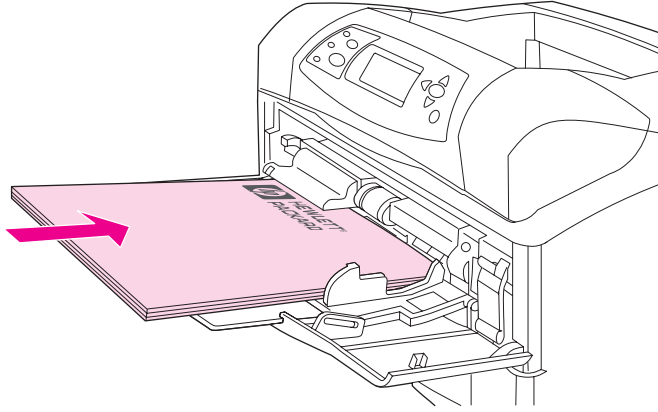
بعض الورق له ملمس خاص، مثل الورق المدموغ وورق السندات والورق المتموج. وقد تتسبب هذه الأنواع من الورق في مشكلات تتعلق بثبات الحبر وجودة الطباعة. اتبع هذه الإرشادات عند الطباعة على ورق ذي ملمس خاص.

- من لوحة تحكم الطباعة، افتح القائمة **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY (جودة الطباعة)**، حدد **FUSER MODES (أوضاع المصهر)**، ثم حدد نوع الورق المستخدم (مثل **BOND (ورق السندات)**). قم بتعيين وضع المصهر على **HIGH 1** أو **HIGH 2**. يوفر الإعداد **HIGH 2** ثبات حبر أفضل وجودة طباعة مثلى للورق ذي الملمس شديد التحبب. افتح القائمة **PAPER HANDLING (معالجة الورق)** وقم بتعيين **TRAY TYPE (نوع الورق بالدرج)** على نوع الورق المستخدم (مثل **BOND (ورق السندات)**) لتشغيل وضع المصهر المناسب.

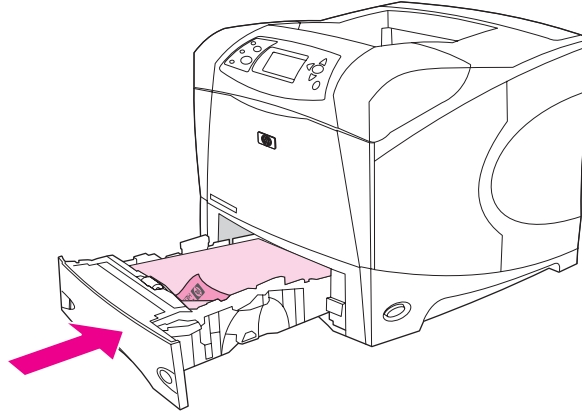
قد تعمل الطباعة بسرعة أقل عند تعيينها على **HIGH 1** أو **HIGH 2**. استخدم إعدادي **HIGH 1** و **HIGH 2** فقط إذا كنت تواجه مشكلات ثبات الحبر. فقد يتسبب إعدادا **HIGH 1** و **HIGH 2** في زيادة مشكلات الالتفاف والانحشار.

ملاحظة

- ويلجأ بعض مصنعي هذه الأنواع من الورق حاليًا إلى طلاء أحد وجهي الورقة لتحسين ثبات الحبر وجودة الطباعة. للاستفادة من هذه الميزة، تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. مع الوضع في الاعتبار أن الجانب الذي يمكنك قراءة العلامة المائية عليه بشكل صحيح هو الجانب الأمامي، أو الجانب الذي تتم الطباعة عليه. مع الدرج 1، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحو الطباعة.



مع الدرج 2 والأدراج الاختيارية سعة 500 ورقة والدرج الاختياري سعة 1.500 ورقة، قم بتحميل الورق بحيث يتجه الوجه الأمامي لأسفل بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحوك.



الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل

يمكن طباعة الورق ذي الحجم المخصص من الدرج 1 أو الدرج 2 أو الدرج الاختياري سعة 500 ورقة.

قد تعمل الطابعة بسرعة أقل عند طباعة أحجام صغيرة وأحجام مخصصة وورق ثقيل. لمزيد من المعلومات حول الورق ذي الملمس الخاص، مثل ورق السندات أو الورق المدموغ، راجع [الطباعة على الورق ذي الملمس الخاص](#).

الوزن والأحجام

انظر الجدول التالي للتعرف على المواصفات اللازمة للطباعة على ورق مخصص أو ثقيل. لمزيد من المعلومات، راجع [مواصفات الورق](#).

الدرج	الحجم الأدنى	الحجم الأقصى	الأوزان المدعومة
الدرج 1	127 × 76 مم (3 × 5 بوصة)	356 × 216 مم (8.5 × 14 بوصة)	60 إلى 200 جم/م ² (16 إلى 53 رطلا)
الدرج 2 والدرج الاختياري سعة 500 ورقة	210 × 148 مم (5.8 × 8.2 بوصة)	356 × 216 مم (8.5 × 14 بوصة)	60 إلى 120 جم/م ² (16 إلى 32 رطلا)

إرشادات حول الورق الثقيل

اتبع هذه الإرشادات عند الطباعة على الورق الثقيل:

- يجب طباعة الورق الأثقل من 120 جم/م² (32 رطلا) من الدرج 1 فقط. لخفض الالتفاف وغيرها من المشكلات، قم بطباعة الورق الثقيل من الدرج 1 إلى حاوية الإخراج الخلفية.
- للمساعدة في منع إزالة الحبر من الورق، ينبغي استخدام وضع مصهر أعلى عند طباعة بعض أنواع الورق الأثقل. من لوحة تحكم الطابعة، افتح القائمة **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY (جودة الطباعة)**، حدد **FUSER MODES (أوضاع المصهر)**، ثم حدد نوع الوسائط المطلوب تعديله. حدد الوضع **HIGH 1** أو **HIGH 2** كوضع المصهر. ويساعد استخدام هذه الأوضاع في منع إزالة الحبر من الورق، وقد يقلل استخدامها من سرعة الطباعة أو يسبب مشكلات أخرى، مثل زيادة الالتفاف.

إرشادات حول الورق ذي الحجم المخصص

اتبع هذه الإرشادات عند الطباعة على أي ورق ذي حجم مخصص:

- قم بتغذية الحافة القصيرة للورق أولاً.
- في البرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة على الأقل على 4.23 مم (0.17 بوصة) بعيداً عن الحواف.
- قم بتعيين الحجم المخصص في البرنامج أو في برنامج تشغيل الطابعة أو في لوحة تحكم الطابعة. تأكد من ضبط المفتاح في الدرج على **Custom (مخصص)**. راجع [تعيين أحجام ورق مخصصة](#).

إرشادات إضافية حول الورق الصغير أو غير السميك

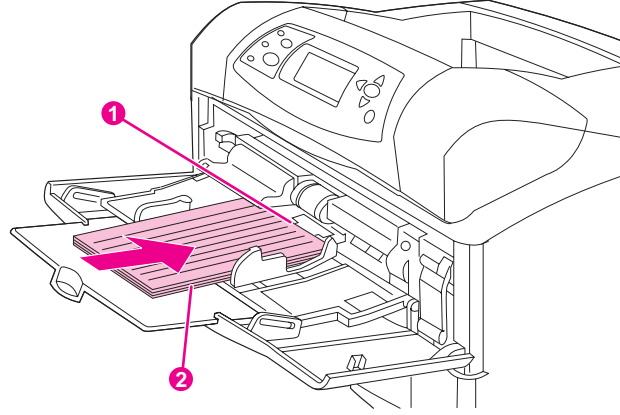
اتبع هذه الإرشادات الإضافية عند الطباعة على ورق صغير أو غير سميك:

- لا تحاول أن تطبع على ورق يقل عرضه عن 76 مم (3 بوصة) أو طوله عن 127 مم (5 بوصة).
- لتقليل الالتفاف وغيرها من المشكلات، قم بطباعة الورق المخصص ذي الحجم الصغير للغاية من الدرج 1 إلى حاوية الإخراج الخلفية.
- توصي شركة HP بعدم طباعة كميات كبيرة من الورق الصغير أو غير السميك. حيث إن طباعة كميات كبيرة من الورق الصغير أو غير السميك قد يتلف مكونات خراطيش الطباعة مما قد يتسبب في تسرب الحبر إلى الطباعة أو قد يسبب مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.

تعيين أحجام ورق مخصصة

عند تحميل ورق مخصص، يجب تحديد إعدادات الحجم في البرنامج (وهي الطريقة المفضلة) أو في برنامج تشغيل الطابعة أو في لوحة تحكم الطابعة. لتقليل الالتفاف وغيرها من المشكلات، يجب طباعة الورق الثقيل والورق ذي الحجم المخصص الصغير للغاية من الدرج 1 إلى حاوية الإخراج الخلفية.

قم بتغذية الورق في الطابعة بإدخال الحافة القصيرة للورق أولاً.



- ١ البعد X (الحافة الأمامية)
- ٢ البعد Y (الحافة الجانبية)

إذا لم تكن الإعدادات متاحة في البرنامج، فقم بتعيين حجم الورق المخصص في لوحة تحكم الطابعة.

لتعيين أحجام ورق مخصصة

١. إذا قمت بتحميل ورق مخصص في الدرج سعة 500 ورقة، تأكد من تعيين المؤشر على **Custom (مخصص)**. (راجع [تحميل الدرج 2 أو الدرج الاختياري سعة 500 ورقة](#).)
٢. اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))** لفتح القوائم.
٣. استخدم **الزر (UP (أعلى))** أو **الزر (DOWN (أسفل))** للانتقال إلى **PAPER HANDLING (معالجة الورق)**، ثم اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))**.
٤. استخدم **الزر (UP (أعلى))** أو **الزر (DOWN (أسفل))** للانتقال إلى **TRAY 1 SIZE (حجم الورق بالدرج 1)** أو **TRAY [N] SIZE (حجم الورق بالدرج [N])** (حيث تمثل قيمة [N] رقم الدرج)، ثم اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))**.
٥. استخدم **الزر (UP (أعلى))** أو **الزر (DOWN (أسفل))** للانتقال إلى ، ثم اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))**.
٦. استخدم **الزر (UP (أعلى))** أو **الزر (DOWN (أسفل))** للانتقال إلى **INCHES (بوصات)** أو **MILLIMETERS (مليمترات)**، ثم اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))**. وبهذا سيتم تحديد وحدات القياس المستخدمة في تحديد حجم الورق المخصص.
٧. استخدم **الزر (UP (أعلى))** أو **الزر (DOWN (أسفل))** للانتقال إلى البعد الصحيح، ثم اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))** لتعيين البعد X (الحافة الأمامية من الورق، كما هو موضح في الشكل السابق). يمكن أن يتراوح البعد X بين 76 و 216 مم (3 إلى 8.5 بوصة).
٨. استخدم **الزر (UP (أعلى))** أو **الزر (DOWN (أسفل))** للانتقال إلى البعد الصحيح، ثم اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))** لتعيين البعد Y (الحافة الجانبية من الورق، كما هو موضح في الشكل السابق). يمكن أن يتراوح البعد Y بين 127 و 356 مم (5 إلى 14 بوصة). وعلى سبيل المثال، إذا كان حجم الورق المخصص 254 × 203 مم، فقم بتعيين X=203 مم و Y=254 مم.

الطباعة على كلا وجهي الورق (وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية)

تطبع الطابعة تلقائيًا على كلا وجهي الورق عند تركيب وحدة الطباعة التلقائية على الوجهين. وهذا هو ما يسمى بالطباعة على الوجهين. تدعم وحدة الطباعة على الوجهين أحجام الورق التالية: letter و legal و executive و A4 و A5 و JIS B5.

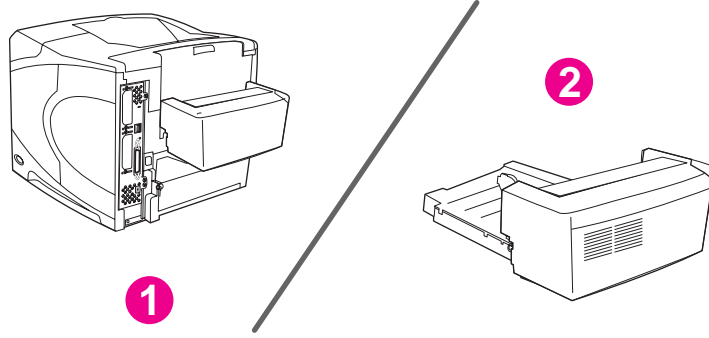
ترفق وحدة الطباعة التلقائية على الوجهين مع الطرز dtn للـ 4350 و dtnsl للـ 4350 و 4250 و 4250dtnsl HP LaserJet.

ملاحظة

ويمكنك إجراء الطباعة على الوجهين يدويًا مع الطرز التي لا تحتوي على وحدة طباعة تلقائية على الوجهين. راجع [إجراء الطباعة على الوجهين يدويًا](#). يمكنك أيضًا طلب وحدة الطباعة على الوجهين كملحق. راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#).

يجب إزالة غطاء فتحة وحدة الطباعة على الوجهين الموجود بالجزء الخلفي من الطابعة عند الشروع في تركيب وحدة الطباعة على الوجهين. راجع المراجع المرفقة مع وحدة الطباعة على الوجهين للحصول على إرشادات التركيب. عند طباعة صفحات معقدة للغاية على الوجهين، فإن الأمر يتطلب ذاكرة إضافية. راجع [ذاكرة الطابعة](#).

عندما تقوم الطابعة بإجراء الطباعة باستخدام وحدة الطباعة على الوجهين، يتم إخراج الصفحة جزئيًا من حاوية الإخراج العلوية، ثم يتم قلبها للطباعة على الوجه الآخر.



- ١ تم تركيب وحدة الطباعة على الوجهين
- ٢ تمت إزالة وحدة الطباعة على الوجهين

[إرشادات حول الطباعة على كلا وجهي الورقة](#)

[اتجاه الورق عند الطباعة على الوجهين](#)

[خيارات التخطيط عند الطباعة على كلا وجهي الورق](#)

[إجراء الطباعة على الوجهين باستخدام ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري](#)

[إجراء الطباعة على الوجهين يدويًا](#)

إرشادات حول الطباعة على كلا وجهي الورقة

لا تجر الطباعة على وجهي الملصقات أو الورق الشفاف أو الأطراف أو الورق الرقيق أو الأحجام المخصصة أو الورق الأثقل من 28 رطلاً (105 جم/م²) حيث قد يتسبب ذلك في حدوث انحشار أو تلف للطابعة.

احرص على اتباع الإرشادات التالية:

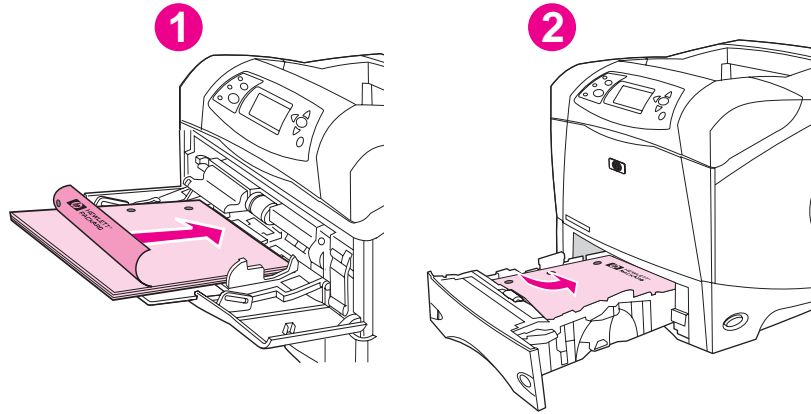
- قبل استخدام وحدة الطباعة على الوجهين، تأكد من ضبط برنامج تشغيل الطابعة حتى يتعرف عليها. ويختلف هذا الإجراء حسب نظام التشغيل المستخدم. للحصول على التفاصيل، راجع [استخدام برامج تشغيل الطابعة](#). ابحث عن الإرشادات في العمود المسمى "لتغيير إعدادات التكوين".
- للطباعة على كلا وجهي الورق، قم بإجراء التحديد في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة.)

تنبيه

- إذا لم تستخدم برنامج تشغيل الطابعة المصاحب للطابعة، فقد تضطر إلى تغيير إعداد الطابعة على الوجهين في لوحة تحكم الطابعة، قم بتعيين **DUPLEX=ON** (الطابعة على الوجهين=تشغيل) في القائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) الموجودة بالقائمة الفرعية **PRINTING** (طباعة). قم أيضًا بتعيين الخيار **DUPLEX BINDING** (التجليد على الوجهين) الموجود بالقائمة الفرعية **PRINTING** (طباعة) على **LONG EDGE** (الحافة الطويلة) أو **SHORT EDGE** (الحافة القصيرة). (لمزيد من المعلومات، راجع **خيارات التخطيط عند الطباعة على كلا وجهي الورق**).
- يجب إغلاق حاوية الإخراج الخلفية لاستخدام وحدة الطباعة على الوجهين. يعمل فتح حاوية الإخراج الخلفية على تعطيل وحدة الطباعة على الوجهين.

اتجاه الورق عند الطباعة على الوجهين

تتطلب أنواع عديدة من الورق (مثل الورق ذي الرأسية والورق المطبوع مسبقًا والورق المثقوب مسبقًا والورق الذي يحتوي على علامات مائية) توجيهًا معينًا للطباعة على الوجهين. تطبع وحدة الطباعة على الوجهين الوجه الثاني من الورقة أولاً. يوضح الشكل التالي الاتجاه الصحيح للورق في الأدراج.

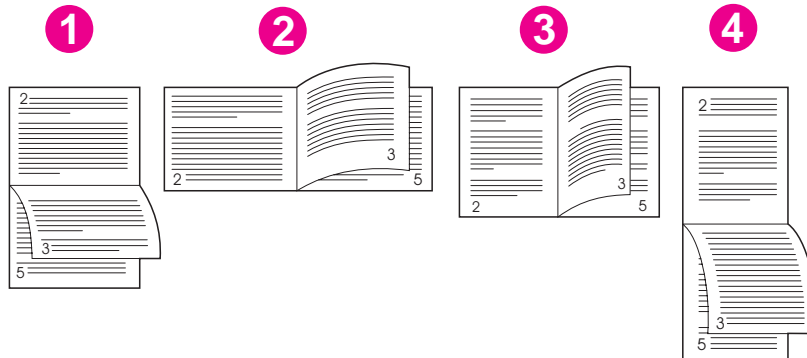


- ١ الدرج 1
- ٢ كافة الأدراج الأخرى

مع الدرج 1، قم بتحميل الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية تجاهك. بالنسبة لكافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الجانب الأمامي بحيث يتجه لأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية نحو الطابعة.

خيارات التخطيط عند الطباعة على كلا وجهي الورق

الخيارات الأربعة لاتجاه الطباعة على الوجهين موضحة بالأسفل. ويمكن تحديد تلك الخيارات في برنامج تشغيل الطابعة (الطريقة المفضلة) أو في لوحة تحكم الطابعة. (إذا كنت تستخدم لوحة تحكم الطابعة، انتقل إلى قائمة تكوين الجهاز، ثم إلى القائمة الفرعية **Printing** (طباعة). حدد **DUPLEX BINDING** (تجليد مزدوج). في القائمة الفرعية **PCL**، حدد أحد إعدادات **ORIENTATION** (اتجاه).



1. Long-edge landscape* (عرضي من الحافة الطويلة)	يستخدم هذا التخطيط عادةً في برامج المحاسبة ومعالجة البيانات وجداول البيانات. ويتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بحيث تكون رأسًا على عقب. وتتم قراءة الصفحات المقابلة بشكل متواصل من الأعلى للأسفل.
2. Short-edge landscape (عرضي) من الحافة القصيرة)	يتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بحيث يكون الجانب الأيمن للأعلى. يتم قراءة الصفحات المقابلة من الأعلى إلى الأسفل على الصفحة اليسرى، ثم من الأعلى إلى الأسفل على الصفحة اليمنى.
3. طولي من الحافة الطويلة	هذا هو الإعداد الافتراضي للطباعة وهو أكثر التخطيطات شيوعًا بحيث يكون اتجاه الجانب الأيمن لكل الصفحات المطبوعة للأعلى. يتم قراءة الصفحات المقابلة من الأعلى إلى الأسفل على الصفحة اليسرى، ثم من الأعلى إلى الأسفل على الصفحة اليمنى.
4. طولي من الحافة القصيرة*	يشيع استخدام هذا التخطيط مع الحافظات. ويتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بحيث تكون رأسًا على عقب. وتتم قراءة الصفحات المقابلة بشكل متواصل من الأعلى للأسفل.

* عند استخدام برامج تشغيل Windows، حدد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى) للحصول على خيارات التجليد المرادة.

لإجراء الطباعة على الوجهين باستخدام ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري

1. أدخل كمية من الورق في أحد الأدراج تكفي لتنفيذ مهمة الطباعة بالكامل. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق ذي الرأسية، قم بتحميل الورق باستخدام أي من الطرق التالية:
 - مع الدرج 1، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي للأسفل، مع تحميل الحافة السفلية أولاً.
 - مع كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأعلى تتجه الحافة العلوية نحو الجزء الخلفي من الدرج.

لا تحمل ورقًا أثقل من 105 جم/م² (28 رطلاً). فقد ينتج عن ذلك انحناء للورق.

تنبيه

2. افتح برنامج تشغيل الطباعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
3. من علامة التبويب **Finishing (إنهاء)**، انقر فوق **Print on Both Sides (الطباعة على كلا الوجهين)**. مع نظام Macintosh، انقر فوق **File (ملف)** وانقر فوق **Print (طباعة)**، ثم انقر فوق **Layout (تخطيط)**.
4. انقر فوق **OK (موافق)**.
5. أرسل مهمة الطباعة إلى الطابعة.

ملاحظة

سوف يخرج الورق الذي تقوم بالطباعة عليه جزئيًا من حاوية إخراج الورق العلوية أثناء عملية الطباعة على الوجهين. لا تسحب الورق حتى تكتمل عملية الطباعة على الوجهين. أثناء إجراء الطباعة على الوجهين، لن تعمل وحدة الطباعة على الوجهين إذا كانت حاوية إخراج الورق الخلفية مفتوحة.

لإجراء الطباعة على الوجهين يدويًا

إذا كانت الطابعة لا تحتوي على وحدة طباعة على الوجهين مركبة، فاتبع هذه الإرشادات للطباعة على الوجهين يدويًا. قبل محاولة إجراء الطباعة على الوجهين يدويًا، تأكد من تعيين برنامج تشغيل الطابعة على تمكين الطباعة اليدوية على الوجهين. ويختلف هذا الإجراء حسب نظام التشغيل المستخدم. للحصول على التفاصيل، راجع [استخدام برامج تشغيل الطابعة](#). ابحث عن الإرشادات في العمود المسمى "لتغيير إعدادات التكوين".

ملاحظة

هذه الإرشادات خاصة بنظام Windows. لإجراء الطباعة على الوجهين يدويًا في النظام Mac OS 9، قم بتنصيب البرنامج تثبيثًا مخصصًا وتحميل البرنامج الملحق الخاص بطباعة الكتيبات أو الطباعة اليدوية على الوجهين. الطباعة اليدوية على الوجهين ليست مدعومة في النظام Mac OS X.

١. أدخل كمية من الورق في أحد الأدراج تكفي لتنفيذ مهمة الطباعة بالكامل. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق ذي الرأسية، قم بتحميل الورق باستخدام أي من الطرق التالية:
 - مع الدرج 1، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي للأسفل، مع تحميل الحافة السفلية أولاً.
 - مع كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأعلى تتجه الحافة العلوية نحو الجزء الخلفي من الدرج.
 ٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
 ٣. من علامة التبويب **Finishing (إنهاء)**، حدد **Print on Both Sides (الطباعة على كلا الوجهين (يدويًا))**.
 ٤. انقر فوق **OK (موافق)**.
 ٥. أرسل مهمة الطباعة إلى الطابعة.
 ٦. انتقل إلى الطابعة. بعد إنهاء طباعة الأوجه الأولى، قم بإزالة أي ورق خالي متبق في الدرج 1. أدخل المجموعة المطبوعة على أن يكون الوجه الخالي لأعلى، مع تحميل الحافة العلوية/ولاً. يجب طباعة الوجه الثاني من الدرج 1.
 ٧. إذا تم مطالبتك عن طريق رسالة على شاشة لوحة التحكم، فاضغط على ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
- إذا تعدى إجمالي الورق سعة الدرج 1 بالنسبة لمهام الطباعة اليدوية على الوجهين، يجب تكرار الخطوتين 6 و 7 في كل مرة يتم فيها إدخال الورق إلى أن يتم الانتهاء من مهمة الطباعة على الوجهين.

ملاحظة

يمكنك إلغاء مهمة طباعة معينة من خلال برنامج تطبيقي معين أو قائمة انتظار طباعة أو بالضغط على الزر **STOP (إيقاف)** في لوحة تحكم الطابعة.

- إذا لم تكن الطابعة قد بدأت الطباعة بعد، فحاول أولاً إلغاء المهمة من خلال البرنامج الذي أرسل مهمة الطباعة.
 - إذا كانت مهمة الطباعة قيد الانتظار في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة تخزين الطباعة المؤقتة مثل مجموعة Printers (طابعات) في كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows أو في أداة مراقبة الطباعة Print Monitor في نظام Macintosh، فاحذف المهمة من هناك.
 - إذا كانت مهمة الطباعة قيد الطباعة، فاضغط على الزر **STOP (إيقاف)**. وستقوم الطابعة بإتمام طباعة أية صفحات تتحرك بالفعل داخل الطابعة وتحذف باقي مهمة الطباعة.
- وإذا استمر مصباح حالة لوحة التحكم في الوميض بعد إلغاء المهمة، فإن ذلك يعني أن الكمبيوتر لا يزال يرسل المهمة إلى الطابعة. فإما أن تحذف المهمة من قائمة انتظار الطباعة أو تنتظر حتى ينتهي الكمبيوتر من إرسال البيانات (ستعود الطابعة إلى حالة الاستعداد وسوف يضيء المصباح Ready (جاهز)).
- يؤدي الضغط على **STOP (إيقاف)** إلى إلغاء المهمة الحالية فقط في الطابعة. إذا كانت هناك أكثر من مهمة طباعة في ذاكرة الطابعة، فيجب الضغط على **STOP (إيقاف)** مرة لكل مهمة.

يوفر برنامج تشغيل الطابعة إمكانية الوصول إلى مزايا الطابعة ويسمح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتناول هذا القسم إرشادات للطابعة عند تعيين خيارات الإعداد من برنامج تشغيل الطابعة.

إن أمكن، حاول تعيين مزايا الطابعة من برنامج التشغيل الذي تستخدمه أو من مربع الحوار Print (طباعة). ويمكن تعيين مزايا الطابعة بهذه الطريقة بالنسبة لمعظم برامج Windows وMacintosh. في حالة عدم إتاحة إعداد معين في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة، يجب تعيينه في لوحة تحكم الطابعة.

لمزيد من المعلومات حول مزايا برنامج تشغيل الطابعة، انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة. ولمزيد من المعلومات حول الطابعة من برنامج محدد، انظر المراجع الخاصة بالبرنامج.

ملاحظة

تحل إعدادات برنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم. بينما تحل إعدادات البرنامج محل إعدادات كل من برنامج تشغيل الطابعة وإعدادات لوحة التحكم.

تغيير الإعدادات لمهمة طباعة

إذا رغبت في استخدام إعدادات الطابعة في البرنامج الذي تستخدمه فقط، فقم بتغيير الإعدادات من البرنامج. وبعد إنهاء البرنامج، سوف تعود إعدادات الطابعة إلى الإعدادات الافتراضية التي تم تكوينها في برنامج تشغيل الطابعة.

لتغيير إعدادات الطابعة لمهمة طباعة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

1. في برنامج التشغيل، انقر فوق **File (ملف)**.
2. انقر فوق **Print (طباعة)**.
3. انقر فوق **Setup (إعداد)** أو انقر فوق **Properties (خصائص)**. (قد تختلف الخيارات بالنسبة للبرنامج الذي تستخدمه.)
4. قم بتغيير إعدادات الطابعة.
5. عند الانتهاء، انقر فوق **OK (موافق)**.

لتغيير إعدادات الطابعة لمهمة طباعة على أجهزة كمبيوتر Macintosh

1. في برنامج التشغيل، انقر فوق **File (ملف)**.
2. انقر فوق **Print (طباعة)**.
3. في مربع الحوار الذي يظهر، حدد إعدادات الطابعة التي ترغب في تغييرها وقم بإجراء التغييرات.
4. عند الانتهاء، انقر فوق **OK (موافق)**.

تغيير الإعدادات الافتراضية

إذا كنت ترغب في استخدام إعدادات الطابعة في كل البرامج التطبيقية التي تستخدمها على الكمبيوتر، فقم بتغيير الإعدادات الافتراضية في برنامج تشغيل الطابعة.

اختر الإجراء المناسب لنظام التشغيل:

- [لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة Windows 98 وWindows Me](#)
- [لتغيير الإعدادات الافتراضية في نظام Windows NT 4.0](#)
- [لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة Windows 2000 وWindows XP وWindows Server 2003](#)
- [لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة تشغيل Macintosh](#)

لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة Windows 98 وWindows Me

1. انقر فوق الزر **Start (ابدأ)**.

٢. انقر فوق **Settings (إعدادات)**.
٣. انقر فوق **Printers (طابعات)**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350.
٥. انقر فوق **Properties (خصائص)**.
٦. قم بتغيير أي من الإعدادات في علامات التبويب. تمثل هذه الإعدادات الآن الإعدادات الافتراضية للطابعة.
٧. انقر فوق **OK (موافق)** لحفظ الإعدادات وإغلاق برنامج تشغيل الطابعة.

لتغيير الإعدادات الافتراضية في نظام Windows NT 4.0

١. انقر فوق الزر **Start (ابدأ)**.
٢. انقر فوق **Settings (إعدادات)**.
٣. انقر فوق **Printers (طابعات)**.
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة series series أو HP LaserJet 4250 4350.
٥. انقر فوق **Document Defaults (الإعدادات الافتراضية للمستند)**.
٦. قم بتغيير أي من الإعدادات في علامات التبويب. تمثل هذه الإعدادات الآن الإعدادات الافتراضية للطابعة.
٧. انقر فوق **OK (موافق)** لحفظ الإعدادات وإغلاق برنامج تشغيل الطابعة.

لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة Windows 2000 و Windows XP و Windows Server 2003

١. انقر فوق الزر **Start (ابدأ)**.
٢. انقر فوق **Settings (إعدادات)**.
٣. انقر فوق **Printers (طابعات)** (في نظام Windows 2000) أو **Printers and Faxes (طابعات وفاكسات)** (في نظامي Windows XP و Windows Server 2003).
٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350.
٥. انقر فوق **Properties (خصائص)**.
٦. في علامة التبويب **Advanced (خيارات متقدمة)**، انقر فوق **Printing Defaults (إعدادات الطباعة الافتراضية)**.
٧. قم بتغيير أي من الإعدادات في علامات التبويب. تمثل هذه الإعدادات الآن الإعدادات الافتراضية للطابعة.
٨. انقر فوق **OK (موافق)** للعودة إلى علامة التبويب **Advanced (خيارات متقدمة)**.
٩. انقر فوق **OK (موافق)** لحفظ الإعدادات وإغلاق برنامج تشغيل الطابعة.

لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة تشغيل Macintosh

وفقًا لإصدار نظام تشغيل Macintosh المستخدم، استخدم الأداة المساعدة Apple Desktop Printer Utility أو برنامج Print Center أو الأداة المساعدة Print Setup Utility لتغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة الافتراضية.

استخدام مزايا برنامج تشغيل الطابعة

يقدم هذا القسم إرشادات لمزايا الطابعة الشائعة التي يتم التحكم فيها من خلال برنامج تشغيل الطابعة.

- [طباعة العلامات المائية](#)
- [طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة](#)
- [تعيين حجم ورق مخصص](#)
- [استخدام وضع الطباعة EconoMode \(المسودة\)](#)
- [تحديد إعدادات جودة الطباعة](#)
- [استخدام خيارات التصغير/التكبير](#)
- [تحديد مصدر الورق](#)
- [طباعة غلاف أو صفحة أولى أو أخيرة مختلفة أو صفحة بيضاء](#)

طباعة العلامات المائية

تمثل العلامة المائية، مثل "Top Secret" (سري للغاية) أو "Draft" (مسودة) أو اسم شخص، علامة مطبوعة في خلفية الصفحات التي يتم تحديدها في مستند معين.

إذا كنت تستخدم نظام Windows NT 4.0 أو Windows 2000 أو Windows XP أو Windows Server 2003، فيجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول الشبكة لإنشاء العلامات المائية.

ملاحظة

لطباعة علامة مائية على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows (كافة الإصدارات)

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
٢. من علامة التبويب **Effects** (تأثيرات)، حدد علامة مائية من القائمة المنسدلة **Watermarks** (علامات مائية). ولتحرير أو إنشاء علامة مائية، انقر فوق **Edit** (تحرير).
٣. انقر فوق **OK** (موافق).

لطباعة علامة مائية على أجهزة كمبيوتر Macintosh

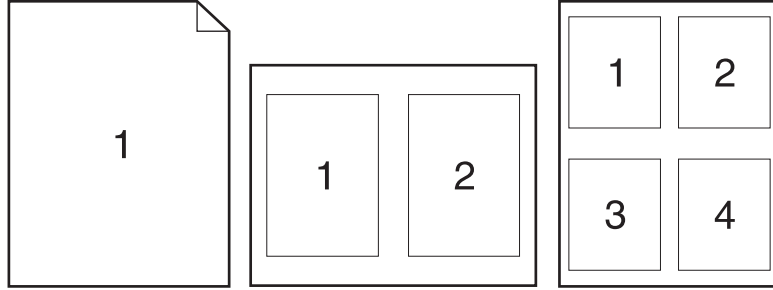
حدد **Custom** (مخصص) وحدد النص المطلوب، وفقًا لإصدار برنامج تشغيل الطابعة.

العلامات المائية مدعومة فقط في نظام Mac OS الإصدار 9.x.. وليست مدعومة في نظام Mac OS الإصدار X V10.1 والإصدارات الأحدث.

ملاحظة

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكن طباعة أكثر من صفحة لمستند معين على ورقة واحدة (يطلق على ذلك أحيانًا طباعة صفتين على ورقة واحدة أو طباعة أربع صفحات على ورقة واحدة أو طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة). وسوف تظهر الصفحات مصغرة من حيث الحجم ومرتبعة على الورقة. ويمكن تحديد ما يصل إلى 16 صفحة كي تتم طباعتها على ورقة واحدة. توفر هذه الميزة طريقة موفرة للتكاليف وصديقة للبيئة لطباعة صفحات المسودات، خاصة عند استخدامها مع ميزة الطباعة على الوجهين (راجع [الطباعة على كلا وجهي الورق \(وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية\)](#)).



لطباعة عدة صفحات على وجه واحد من الورقة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows (كافة الإصدارات)

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
٢. في علامة التبويب **Finishing (إنهاء)**، حدد عدد الصفحات لكل ورقة من القائمة المنسدلة **Pages per sheet (الصفحات لكل ورقة)**.
٣. إذا رغبت في إنشاء حدود حول الصفحات، انقر فوق **Print Page Borders (طباعة حدود الصفحة)**.
٤. حدد ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة **Page Order (ترتيب الصفحات)**.
٥. انقر فوق **OK (موافق)**.

تعيين حجم ورق مخصص

استخدم ميزة الورق المخصص للطباعة على أحجام ورق بخلاف الأحجام القياسية.

لتعيين ورق ذي حجم مخصص على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
٢. في علامة التبويب **Paper/Quality (ورق/جودة)**، انقر فوق **Custom (مخصص)**.
٣. حدد العرض والارتفاع المخصصين.
٤. انقر فوق **Close (إغلاق)**.
٥. انقر فوق **OK (موافق)**.

لتعيين ورق ذي حجم مخصص على أجهزة كمبيوتر Macintosh

مع نظام Mac OS 9

١. من القائمة **File (ملف)**، حدد **Page Setup (إعدادات الصفحة)**.
٢. من القائمة المنسدلة **Page Attributes (سمات الصفحة)**، حدد **Custom Page Size (حجم صفحة مخصص)**.
٣. انقر فوق **New (جديد)** لإنشاء ورق ذي حجم مخصص وتسميته. تتم إضافة الصفحة المخصصة الجديدة تلقائيًا إلى القائمة **Page Size (حجم الصفحة)** في الإعداد **Page Setup (إعدادات الصفحة)**.

مع نظام Mac OS X

١. من القائمة **File (ملف)**، حدد **Page Setup (إعدادات الصفحة)**.
٢. في القائمة المنسدلة **Settings (إعدادات)**، انقر فوق **Page Attributes (سمات الصفحة)**، ثم انقر فوق **Custom Paper Size (ورق ذو حجم مخصص)**.
٣. انقر فوق **New (جديد)**، ثم اكتب اسمًا للورق ذي الحجم المخصص.
٤. اكتب ارتفاع الورق ذي الحجم المخصص وعرضه. انقر فوق **Save (حفظ)**.
٥. في القائمة المنسدلة **Settings (إعدادات)**، انقر فوق **Page Attributes (سمات الصفحة)**. تأكد من تعيين القائمة المنسدلة **Format for (تنسيق مع)** على **Any Printer (أية طابعة)**.
٦. في الإطار **Page Attributes (سمات الصفحة)**، انقر فوق **Paper Size (حجم الورق)**، ثم حدد ورقًا جديدًا ذا حجم مخصص. تحقق من صحة قيم الأبعاد.
٧. انقر فوق **OK (موافق)**.

استخدام وضع الطباعة EconoMode (المسودة)

استخدم وضع الطباعة EconoMode (المسودة) للطباعة بحبر أقل على كل صفحة. وقد يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة عمر خرطوشة الطباعة وخفض التكلفة لكل صفحة، لكنه سوف يخفض من جودة الطباعة.

لا توصي شركة HP باستخدام وضع EconoMode كل الوقت. وإذا تم استخدام وضع EconoMode كل الوقت عندما يكون متوسط تغطية الحبر أقل من 5%، فمن الممكن أن يبقى مخزون الحبر فترة أطول من الأجزاء الميكانيكية في خرطوشة الطباعة. إذا بدأت جودة الطباعة في الانخفاض في ظل هذه الظروف، فسوف تضطر إلى تركيب خرطوشة طباعة جديدة، حتى إذا تبقى حبر في الخرطوشة.

لاستخدام وضع الطباعة EconoMode (المسودة) على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
٢. في علامة التبويب **Paper/Quality (ورق/جودة)**، انقر فوق **EconoMode**.
٣. انقر فوق **OK (موافق)**.

تحديد إعدادات جودة الطباعة

إذا كنت بحاجة لجودة طباعة متقدمة، يمكنك التحديد من الإعدادات المخصصة.

خيارات الدقة

- **Best Quality (أفضل جودة)** – استخدم ProRes 1200 للحصول على أفضل جودة طباعة.
- **Faster Printing (طباعة أسرع)** – استخدم FastRes 1200 كخيار الدقة البديل لطباعة الرسوم المعقدة أو للحصول على طباعة أسرع.
- **Custom (مخصص)** – استخدم هذا الخيار لتحديد إعدادات جودة الطباعة.

لتحديد إعدادات جودة الطباعة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة. راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#).
٢. في علامة التبويب **Paper/Quality (ورق/جودة)**، حدد الدقة أو إعدادات جودة الطباعة المطلوبة من القائمة المنسدلة **Print Quality (جودة الطباعة)**.
٣. انقر فوق **OK (موافق)**.

استخدام خيارات التصغير/التكبير

استخدم خيارات التصغير/التكبير لتحجيم المستند بنسبة مئوية معينة من حجمه الطبيعي. يمكنك أيضًا اختبار تحجيم المستند لملاءمة أي حجم من الورق تدعمه الطابعة.

لتعيين خيارات التصغير/التكبير على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة. راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#).
٢. في علامة التبويب **Effects (تأثيرات)**، انقر فوق **% of Normal Size (من الحجم العادي)**.
٣. استخدم مربع الأرقام أو مربع التمرير لتصغير الحجم أو تكبيره.
٤. انقر فوق **OK (موافق)**.

تحديد مصدر الورق

إذا كان البرنامج يدعم الطباعة حسب المصدر، فقم بإجراء التحديدات من البرنامج. تحل إعدادات البرنامج محل إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.

لتحديد مصدر للورق على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة. راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#).
٢. من علامة التبويب **Paper/Quality (ورق/جودة)**، حدد المصدر من القائمة المنسدلة **Source is (المصدر هو)**.
٣. انقر فوق **OK (موافق)**.

لتحديد مصدر للورق على أجهزة كمبيوتر Macintosh

مع نظام **Mac OS 9**: حدد مصدرًا للورق من خيارات **General (عام)** في برنامج تشغيل الطابعة.
مع نظام **Mac OS X**: انقر فوق **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**، ثم انقر فوق **Paper Feed (تغذية الورق)**.

طباعة غلاف أو صفحة أولى أو أخيرة مختلفة أو صفحة بيضاء

استخدم الإجراء التالي لطباعة أغلفة مستند معين على نوع وسائط مختلف عما يتم استخدامه مع بقية المستند أو لطباعة الصفحة الأولى أو الأخيرة من المستند على وسائط مختلفة. ومثال على ذلك طباعة الصفحة الأولى من المستند على ورق ذي رأسية وبقية المستند على ورق عادي، أو طباعة الغلاف على ورق بطاقات وبقية الصفحات على ورق عادي. كما يمكنك أيضًا استخدام هذه الميزة لإدراج صفحات بيضاء بين المستندات عند طباعة نسخ عديدة.
قد لا يتاح هذا الخيار في كل برامج تشغيل الطابعات.

لطباعة الأغلفة أو صفحات مختلفة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

يغير هذا الإجراء إعدادات الطابعة لمهمة طباعة واحدة. لتغيير إعدادات الطابعة الافتراضية، راجع [تغيير الإعدادات الافتراضية](#).

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (راجع [تغيير الإعدادات لمهمة طباعة](#)).
٢. في علامة التبويب **Paper/Quality** (ورق/جودة)، انقر فوق **Use different paper/Covers** (استخدام ورق/أغلفة مختلف).
٣. لطباعة الأغلفة أو لإدراج صفحة بيضاء بين المستندات، حدد **Front Cover** (الغلاف الأمامي) أو **Back Cover** (الغلاف الخلفي) من القائمة المنسدلة. انقر فوق **Add a Blank or Preprinted Cover** (إضافة صفحة بيضاء أو غلاف مطبوع مسبقًا). حدد **Source is** (المصدر هو) و **Type is** (النوع هو) للغلاف أو الصفحة البيضاء. يمكن إدراج الصفحة البيضاء كغلاف أمامي أو كغلاف خلفي. انقر فوق **OK** (موافق).
٤. لطباعة صفحة أولى أو أخيرة مختلفة، حدد **First Page** (الصفحة الأولى) أو **Other Pages** (صفحات أخرى) أو **Last Page** (الصفحة الأخيرة) من القائمة المنسدلة. حدد **Source is** (المصدر هو) و **Type is** (النوع هو) للصفحات المختلفة. انقر فوق **OK** (موافق).

لطباعة الأغلفة أو صفحات مختلفة على أجهزة كمبيوتر Macintosh

- مع نظام **Mac OS 9**: في مربع الحوار **Print** (طباعة)، حدد **First from** (الأولى من) و **Remaining from** (الباقى من).
- مع نظام **Mac OS X**: انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة)، ثم انقر فوق **Paper Feed** (تغذية الورق).

استخدام مزايا تخزين المهام

تدعم الطابعة أربع مزايا مميزة لتخزين المهام والتي يمكنك استخدامها لتهيئة الطابعة من لوحة تحكم الطابعة بعد إرسال مهمة الطابعة من الكمبيوتر:

- مهام النسخ السريع
- مهام اختبار الطابعة وإمالتها
- المهام الخاصة
- المهام المخزنة

تتوفر بعض المزايا دون تركيب قرص صلب اختياري، ولكن لاستخدام كافة مزايا تخزين المهام، يجب تركيب ملحق قرص صلب اختياري في الطابعة ثم تكوين برامج التشغيل بشكل صحيح. حتى تتوفر مزايا تخزين المهام للمهام المعقدة، توصي HP بتركيب ذاكرة إضافية. لمزيد من المعلومات حول طلب قرص صلب اختياري أو المزيد من الذاكرة، راجع [أرقام الأجزاء](#).

تأكد من تحديد المهام الخاصة بك في برنامج تشغيل الطابعة قبل الطابعة. قد يؤدي استخدام الأسماء الافتراضية إلى الكتابة فوق المهام السابقة التي لها نفس الاسم الافتراضي أو قد يتسبب في حذف المهمة.

ملاحظة

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كافة مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطابعة وإمالتها والمهام الخاصة. كما يمكن أيضاً حذف أية مهمة من لوحة تحكم الطابعة.

نسخ مهمة نسخاً سريعاً

تقوم ميزة النسخ السريع بطباعة عدد النسخ المطلوبة للمهمة وتقوم بتخزين نسخة على القرص الصلب الاختياري، أو تقوم بتخزين النسخة على قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM في حالة عدم تركيب قرص صلب. يمكن طباعة نسخ إضافية للمهمة فيما بعد. يمكن إيقاف تشغيل هذه الميزة في برنامج تشغيل الطابعة.

لمزيد من المعلومات حول تحديد عدد مهام النسخ السريع التي يمكن تخزينها، راجع [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة](#).

ملاحظة

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كافة مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطابعة وإمالتها والمهام الخاصة. كما يمكن أيضاً حذف أية مهمة من لوحة تحكم الطابعة.

طباعة نسخ من مهمة مُخزّنة

1. اضغط على **MENU (القائمة)** للدخول إلى القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **RETRIEVE JOB (استرداد المهمة)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
3. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
4. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
5. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **PRINT (طباعة)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
6. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) لتحديد عدد النسخ، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).

حذف مهمة نسخ سريع

عند إرسال مهمة نسخ سريع، تقوم الطابعة بالكتابة فوق أي مهام سابقة تحمل نفس اسم المستخدم واسم المهمة. إذا لم يكن هناك أي مهام نسخ سريع مُخزّنة بنفس اسم المستخدم واسم المهمة وكانت الطابعة في حاجة إلى مساحة إضافية، فسوف تحذف الطابعة مهام نسخ سريع أخرى بدءاً بالمهمة الأقدم. العدد الافتراضي لعدد مهام النسخ السريع التي يمكن تخزينها هو 32. يمكنك تغيير عدد مهام النسخ السريع التي يمكن تخزينها من لوحة تحكم الطابعة. راجع [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة](#).

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كافة مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة. كما يمكن أيضًا حذف أية مهمة من لوحة تحكم الطابعة.

لحذف مهمة نسخ سريع

1. اضغط على **MENU (القائمة)** للدخول إلى القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **RETRIEVE JOB (استرداد المهمة)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
3. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
4. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
5. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **DELETE (حذف)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).

اختبار طباعة مهمة وإمهالها

توفر ميزة اختبار الطابعة وإمهالها وسيلة سريعة وسهلة لطباعة نسخة واحدة من مهمة معينة لاختبار الطابعة قبل طباعة النسخ الإضافية.

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كافة مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة.

طباعة النسخ المتبقية لمهمة محجوزة

1. اضغط على ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**) لفتح القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **RETRIEVE JOB (استرداد المهمة)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
3. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
4. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
5. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **PRINT (طباعة)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
6. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى عدد النسخ، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).

حذف مهمة محجوزة

عند إرسال مهمة لاختبار الطابعة وإمهالها، تقوم الطابعة تلقائيًا بحذف المهمة السابقة لاختبار الطابعة وإمهالها. إذا لم تكن هناك أي مهمة اختبار الطابعة وإمهالها بنفس اسم هذه المهمة وكانت الطابعة في حاجة إلى مساحة إضافية، فسوف تحذف الطابعة مهام اختبار الطابعة وإمهالها أخرى بدءًا بالمهمة الأقدم.

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كافة مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة. كما يمكن أيضًا حذف أي مهمة محجوزة من لوحة تحكم الطابعة.

لحذف مهمة محجوزة

1. اضغط على ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**) لفتح القوائم.

٢. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى **RETRIEVE JOB** (استرداد المهمة)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى **DELETE** (حذف)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).

طباعة مهمة خاصة

استخدم ميزة الطباعة الخاصة لتحديد عدم طباعة مهمة حتى تسمح أنت بذلك بكتابة رقم التعريف الشخصي (PIN) المكون من أربعة أرقام في لوحة تحكم الطباعة. قم بتحديد PIN (رقم التعريف الشخصي) في برنامج تشغيل الطباعة، وسيتم إرساله إلى الطباعة كجزء من مهمة الطباعة.

لتحديد مهمة خاصة

لتحديد مهمة خاصة في برنامج التشغيل، حدد الخيار **Private Job (مهمة خاصة)** واكتب رقم تعريف شخصي (PIN) مكون من أربعة أرقام.

طباعة مهمة خاصة

١. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى **RETRIEVE JOB** (استرداد المهمة)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى **PRINT (طباعة)**. يظهر رمز قفل بجوار **PRINT (طباعة)**. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٦. تتم مطالبتك بكتابة رقم التعريف الشخصي (PIN). استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) لتغيير أول رقم من رقم التعريف الشخصي (PIN)، ثم اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)). تظهر علامة النجمة (*) بدلاً من الرقم. كرر تلك الخطوات لتغيير الأرقام الثلاثة المتبقية من رقم التعريف الشخصي (PIN).
٧. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى عدد النسخ، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).

حذف مهمة خاصة

يتم حذف أية مهمة خاصة تلقائيًا بعد سماح المستخدم بطباعتها، إلا في حالة تحديد المستخدم للخيار **Stored Job (مهمة مُخزنة)** في برنامج تشغيل الطباعة.

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطباعة، يتم حذف كافة مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطباعة وإمهالها والمهام الخاصة. كما يمكن حذف مهمة خاصة من لوحة تحكم الطباعة قبل أن يتم طباعتها.

ملاحظة

لحذف مهمة خاصة

١. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لفتح القوائم.

٢. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى RETRIEVE JOB (استرداد المهمة)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى DELETE (حذف)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)). (يظهر رمز قفل بجوار DELETE (حذف)).
٦. تتم مطابقتك بكتابة رقم التعريف الشخصي (PIN). استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) لتغيير أول رقم من رقم التعريف الشخصي (PIN)، ثم اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)). تظهر علامة النجمة (*) بدلاً من الرقم. كرر تلك الخطوات لتغيير الأرقام الثلاثة المتبقية من رقم التعريف الشخصي (PIN).

تخزين مهمة طباعة

يمكنك تنزيل مهمة طباعة إلى القرص الصلب الاختياري دون طباعتها. ويمكنك فيما بعد طباعة المهمة في أي وقت من لوحة تحكم الطابعة. على سبيل المثال، قد ترغب في تنزيل كشف بأسماء الموظفين أو تقويم أو نموذج ساعات العمل أو نموذج محاسبة بحيث يمكن لمستخدمين آخرين الوصول إليه وطباعته.

لتخزين مهمة طباعة

لتخزين مهمة طباعة بشكل دائم على القرص الصلب الاختياري، حدد الخيار **Stored Job (مهمة مُخزَّنة)** في برنامج تشغيل الطابعة عند طباعة المهمة.

لطباعة مهمة مُخزَّنة

١. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى RETRIEVE JOB (استرداد المهمة)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى PRINT (طباعة)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٦. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى عدد النسخ، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).

لحذف مهمة مُخزَّنة

١. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى RETRIEVE JOB (استرداد المهمة)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على الزر ✓ (الزر SELECT (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للانتقال إلى DELETE (حذف)، ثم اضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).

يحتوي هذا الفصل معلومات حول الموضوعات التالية:

- [استخدام ملقم الويب المدمج](#)
- [استخدام برنامج HP Web Jetadmin](#)
- [استخدام مربع أدوات HP](#)
- [إلغاء تثبيت مربع أدوات HP](#)
- [إدارة برامج تشغيل الطابعة وتكوينها](#)
- [تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني](#)
- [ضبط ساعة الوقت](#)
- [فحص تكوين الطابعة](#)
- [إدارة خرطوشة الطابعة](#)
- [تنظيف الطابعة](#)
- [إجراء صيانة وقائية](#)
- [استبدال وحدة التدريس](#)

استخدم ملقم الويب المدمج في عرض حالة الطابعة وشبكة الاتصال وإدارة وظائف الطابعة من الكمبيوتر بدلاً من لوحة تحكم الطابعة. والأمثلة الواردة فيما يلي هي أمثلة على ما يمكنك القيام به باستخدام ملقم الويب المدمج:

- عرض معلومات الحالة الخاصة بالتحكم في الطابعة.
- تعيين نوع الوسائط التي يتم تحميلها في كل درج.
- تحديد الأعمار المتبقية لكافة المستلزمات وطلب مستلزمات جديدة.
- عرض إعدادات تكوين الأدراج وتغييرها.
- عرض إعدادات تكوين القائمة الخاصة بلوحة تحكم الطابعة وتغييرها.
- عرض الصفحات الداخلية وطباعتها.
- تلقي إشعار بأحداث الطابعة والمستلزمات.
- عرض إعدادات تكوين شبكة الاتصال وتغييرها.

تتطلب ميزة ملقم الويب المدمج توافر 48 ميجابايت على الأقل من ذاكرة الوصول العشوائي RAM وملقم طباعة HP Jetdirect حتى يتسنى لملقم الطابعة الاتصال بشبكة الاتصال.

لاستخدام ملقم الويب المدمج، يتعين توافر برنامج Microsoft Internet Explorer الإصدار 5.01 أو الأحدث أو برنامج Netscape الإصدار 6.2 أو الأحدث لأنظمة التشغيل Windows و Mac OS و Linux (Netscape فقط). يتعين توافر برنامج Netscape Navigator الإصدار 4.7 لكل من HP-UX 10 و HP-UX 11. يعمل ملقم الويب المدمج عند اتصال الطابعة بشبكة اتصال تعتمد على بروتوكول الإنترنت IP. لا يدعم ملقم الويب المدمج توصيلات الطابعة المعتمدة على البروتوكول IPX. لا يتحتم أن يكون لديك اتصال بالإنترنت حتى يتسنى لك فتح ملقم الويب المدمج واستخدامه.

عندما تكون الطابعة متصلة بشكل مباشر بالكمبيوتر، سيكون ملقم الويب المدمج مدعماً للاستخدام مع نظام التشغيل Windows 98 أو ما هو أحدث منه. لاستخدام ملقم الويب المدمج مع اتصال مباشر، يجب تحديد خيار Custom installation (تنصيب مخصص) عند تنصيب برنامج تشغيل الطابعة. حدد الخيار لتحميل مربع أدوات HP. يتم تنصيب الملف المكون كجزء من برنامج مربع أدوات HP.

وعندما تكون الطابعة متصلة بشبكة الاتصال، سيكون ملقم الويب المدمج متاحاً بشكل تلقائي.

ثمة خيار آخر يمكنك من خلاله الوصول إلى ملقم الويب المدمج وهذا الخيار هو برنامج HP Printer Access Tool (أدوات وصول طابعة HP). حيث يوفر برنامج HP Printer Access Tool نقطة وصول واحدة إلى ملقم الويب المدمج (EWS) لجميع الطابعات المتصلة بشبكة الاتصال وذلك في كل مجلد "طابعات" محلي لدى المستخدم. باستخدام أحد مستعرضات الويب، يمكن للمستخدمين عرض المعلومات الخاصة بحالة المستلزمات ومهام التحكم في الطابعة وإدارة تكوين المنتج من خلال ملقم الويب المدمج (EWS).

فتح ملقم الويب المدمج

١. في مستعرض الويب المدعوم على الكمبيوتر، اكتب عنوان IP الخاص بالطابعة. للحصول على عنوان IP، اطبع صفحة تكوين. لمزيد من المعلومات حول طباعة صفحة تكوين، انظر [صفحة التكوين](#).

بعد القيام بفتح عنوان URL، يمكنك تسجيل إشارة مرجعية له بحيث يتسنى لك الرجوع إليه بشكل سريع فيما بعد.

ملاحظة

٢. يحتوي ملقم الويب المدمج على ثلاث علامات تبويب تضم إعدادات ومعلومات حول الطابعة: علامة التبويب **Information (معلومات)** و علامة التبويب **Settings (إعدادات)** و علامة التبويب **Networking (شبكة الاتصال)**. انقر فوق علامة التبويب التي ترغب في عرضها.

٣. انظر الأقسام التالية لمزيد من المعلومات حول كل علامة تبويب.

علامة التبويب Information (معلومات)

تتكون مجموعة صفحات Information (معلومات) من الصفحات التالية.

- **Device Status (حالة الجهاز).** تعرض هذه الصفحة حالة الطابعة كما توضح الأعمار المتبقية لمستلزمات HP، حيث تشير القيمة 0% إلى أن وحدة المستلزمات فارغة. كما تعرض الصفحة نوع وحجم وسائط الطباعة المحددة لكل درج. لتغيير الإعدادات الافتراضية، انقر فوق **Change Settings (تغيير الإعدادات).**
- **Configuration page (صفحة التكوين).** تعرض هذه الصفحة المعلومات الموجودة في صفحة تكوين الطابعة.
- **Supplies Status (حالة المستلزمات).** توضح هذه الصفحة الأعمار المتبقية لمستلزمات HP، حيث تشير القيمة 0% إلى أن وحدة المستلزمات فارغة. توفر تلك الصفحة أيضاً أرقام الأجزاء الخاصة بالمستلزمات. لطلب مستلزمات جديدة، انقر فوق **Order Supplies (طلب المستلزمات)** في قسم **Other Links (ارتباطات أخرى)** بالإطار. لزيارة أي من مواقع الويب، يتعين وجود اتصال بالإنترنت.
- **Event log (سجل الأحداث).** تعرض هذه الصفحة قائمة بجميع أحداث الطابعة وأخطائها.
- **Device information (معلومات الجهاز).** تعرض هذه الصفحة أيضاً اسم شبكة الاتصال التي تتصل بها الطابعة وعنوانها ومعلومات الطراز الخاصة بها. لتغيير تلك الإعدادات، انقر فوق **Device Information (معلومات الجهاز)** بعلامة التبويب **Settings (إعدادات).**
- **Control panel (لوحة التحكم).** انقر فوق هذا الزر لعرض الحالة الراهنة للوحة تحكم الطابعة.

علامة التبويب Settings (إعدادات)

استخدم علامة التبويب هذه لتكوين الطابعة من الكمبيوتر. يمكن حماية علامة التبويب **Settings (إعدادات)** بتخصيص كلمة مرور لها. إذا كانت هذه الطابعة متصلة بشبكة اتصال، فاحرص دائماً على استشارة مسئول الطابعة قبل تغيير الإعدادات في علامة التبويب هذه.

تضم علامة التبويب **Settings (إعدادات)** الصفحات التالية.

- **Configure Device (تكوين الجهاز).** تكوين جميع إعدادات الطابعة من هذه الصفحة. تضم هذه الصفحة القوائم التقليدية الموجودة بالطابعات التي تحتوي على شاشة لوحة التحكم. تتضمن هذه القوائم **Information (معلومات)** و **Paper Handling (معالجة الورق)** و **Configure Device (تكوين الجهاز).**
- **Alerts (التنبيهات).** شبكات الاتصال فقط. تم إعدادها لتلقي تنبيهات البريد الإلكتروني المتعلقة بجميع أحداث الطابعة والموارد.
- **Email (البريد الإلكتروني).** شبكات الاتصال فقط. تستخدم جنباً إلى جنب مع صفحة **Alerts (التنبيهات)** لإعداد رسائل البريد الإلكتروني الواردة والصادرة.
- **Security (الأمان).** قم بتعيين كلمة مرور يتعين كتابتها للوصول إلى علامتي التبويب **Settings (إعدادات)** و **Networking (شبكة الاتصال).** تقوم بتشغيل أو إيقاف تشغيل ميزات معينة خاصة بملقم الويب المدمج.
- **Other Links (ارتباطات أخرى).** تقوم بإضافة أو تخصيص ارتباط إلى موقع ويب آخر. يوجد هذا الارتباط في منطقة **Other Links (ارتباطات أخرى)** الموجودة بجميع صفحات ملقم الويب المدمج. دائماً ما تظهر هذه الارتباطات الدائمة في منطقة **Other Links (ارتباطات أخرى): HP Instant Support (دعم HP الفوري)** و **Order Supplies (طلب المستلزمات)** و **Product Support (دعم المنتج).**
- **Device Information (معلومات الجهاز).** قم بتسمية الطابعة وتخصيص رقم أصل لها. اكتب الاسم وعنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال الرئيسية التي ستتلقى المعلومات المتعلقة بالطابعة.
- **Language (اللغة).** قم بتحديد اللغة التي سيتم بها عرض معلومات ملقم الويب المدمج.
- **Time Services (خدمات الوقت).** قم بتعيين الطابعة للحصول على التاريخ والوقت من ملقم شبكة الاتصال على فترات منتظمة.

علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال)

يمكن لمسئول شبكة الاتصال استخدام علامة التبويب هذه للتحكم في إعدادات الطابعة المرتبطة بشبكة الاتصال عند اتصال الطابعة بشبكة اتصال تعتمد على بروتوكول الإنترنت IP. لن تظهر علامة التبويب هذه إذا كانت الطابعة متصلة مباشرةً بجهاز كمبيوتر، أو إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة اتصال بملقم طباعة خلاف HP Jetdirect.

ارتباطات أخرى

يحتوي هذا القسم على ارتباطات بإمكانها توصيلك بالإنترنت. ويجب أن يتوافر لديك إمكانية الوصول للإنترنت حتى يتسنى لك استخدام أي من هذه الارتباطات. في حالة استخدامك لاتصال الطلب الهاتفي ولم تتصل بالإنترنت عند فتح ملقم الويب المدمج للمرة الأولى، فيجب توافر الاتصال قبل إمكانية زيارة أي من هذه المواقع. قد يتطلب الاتصال إغلاق ملقم الويب المدمج ثم إعادة فتحه.

- **HP Instant Support (دعم HP الفوري)**. يساعد في الاتصال بموقع الويب الخاص بشركة HP للحصول على المساعدة في إيجاد الحلول. تقوم هذه الخدمة بتحليل سجل الأحداث ومعلومات التكوين الخاصة بالطابعة لتوفير معلومات تشخيصية ودعم للطابعة.

- **Order Supplies (طلب المستلزمات)**. انقر فوق هذا الارتباط للاتصال بموقع ويب خاص بالطلب وطلب مستلزمات HP الأصلية، مثل خرطيش الطباعة والوسائط.

- **دعم المنتج**. يوفر اتصالاً بموقع الدعم الخاص بالطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350. ثم يساعدك بعد ذلك على البحث عن التعليمات المتعلقة بالموضوعات العامة.

استخدام برنامج HP Web Jetadmin

يعتبر برنامج HP Web Jetadmin برنامجًا مساعدًا مستندًا إلى الويب خاص بتنصيب الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة الاتصال عن بعد ومراقبتها واستكشاف أخطائها وإصلاحها. تقوم واجهة المستعرض بتنسيق إدارة الأنظمة المتشابهة لنطاق واسع من الأجهزة، بما في ذلك طابعات HP وغيرها. وتتخذ الإدارة خطوات مسبقة لإتاحة الفرصة لمسؤولي شبكات الاتصال لحل مشكلات الطابعة قبل أن يتأثر بها المستخدمون. قم بتنزيل هذا البرنامج المجاني ذي الإدارة المتطورة من الموقع http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

للحصول على برامج ملحقة لـ HP Web Jetadmin، انقر فوق **plug-ins (برامج ملحقة)**، ثم انقر فوق الارتباط **download (تنزيل)** الموجود بجوار اسم البرنامج الملحق الذي تريده. يمكن أن يقوم برنامج HP Web Jetadmin بإعلامك تلقائيًا عند توافر برامج ملحقة جديدة. في صفحة **Product Update (تحديث المنتج)**، اتبع التوجيهات للاتصال تلقائيًا بموقع الويب الخاص بشركة HP.

إذا كان برنامج HP Web Jetadmin مثبتًا على ملقم مضيف، فإنه يكون متوفرًا لأي عميل من خلال أي مستعرض ويب مدعوم، مثل Microsoft Internet Explorer 6.0 لنظام التشغيل Windows أو Netscape Navigator 7.1 لنظام التشغيل Linux. استعرض حتى تصل إلى مضيف HP Web Jetadmin.

يتعين أن يتم تمكين Java في المستعرضات. الاستعراض من خلال كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Apple يعتبر غير مدعوم.

ملاحظة

يعتبر مربع أدوات HP أحد تطبيقات الويب التي يمكن استخدامها لإتمام المهام التالية:

- فحص حالة الطابعة.
- تهيئة إعدادات الطابعة.
- قم بعرض المعلومات الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- عرض المراجع الفورية.

يمكنك عرض مربع أدوات HP عند اتصال الطابعة مباشرةً بالكمبيوتر أو عند اتصالها بشبكة اتصال. يجب أن تقوم بتنصيب البرنامج تثبيتاً كاملاً حتى تتمكن من استخدام مربع أدوات HP .

لا يتعين وجود اتصال بالإنترنت حتى يتسنى لك الوصول إلى مربع أدوات HP وفتحه واستخدامه. وعلى الرغم من ذلك، إذا نقرت فوق أحد الارتباطات الموجودة في قسم **Other Links (ارتباطات أخرى)**، فإنه يتعين أن تكون متصلاً بالإنترنت كي تتمكن من الانتقال إلى الموقع المرتبط بهذا الارتباط. لمزيد من المعلومات، راجع [ارتباطات أخرى](#).

ملاحظة

أنظمة التشغيل المدعومة

تدعم أنظمة التشغيل التالية مربع أدوات HP :

- Windows 98 و Me و XP و Server 2003
- Mac OS X، الإصدار 10.2 أو الأحدث

المستعرضات المدعومة

لاستخدام مربع أدوات HP ، يجب أن يكون لديك أحد المستعرضات التالية:

Windows

- Microsoft Internet Explorer الإصدار 5.5 أو الأحدث
- Netscape Navigator الإصدار 7.0 أو الأحدث
- Opera Software ASA Opera الإصدار 6.05 أو الأحدث

Macintosh (OS X فقط)

- Microsoft Internet Explorer الإصدار 5.1 أو الأحدث
- Netscape Navigator الإصدار 7.0 أو الأحدث

يمكن طباعة كافة الصفحات من المستعرض.

لعرض مربع أدوات HP

١. افتح مربع أدوات HP بإحدى هذه الطرق:

- من سطح مكتب Windows انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز مربع أدوات HP.
- من قائمة **Start** (ابداً) بنظام Windows، انقر فوق **Programs (برامج)**، ثم انقر فوق مربع أدوات HP.
- بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh OS X انقر فوق القرص الثابت، انقر فوق **Applications**، ثم انقر فوق المجلد **Utilites**. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز برنامج **مربع أدوات HP**.

ملاحظة

بعد القيام بفتح عنوان URL، يمكنك تسجيل إشارة مرجعية له بحيث يتسنى لك الرجوع إليه بشكل سريع فيما بعد.

٢. يتم فتح مربع أدوات HP في مستعرض الويب. يحتوي مربع أدوات HP على الأقسام التالية:

- [علامة التبويب Status \(الحالة\)](#)
- [علامة التبويب Troubleshooting \(استكشاف الأخطاء وإصلاحها\)](#)
- [علامة التبويب Alerts \(تنبيهات\)](#)
- [علامة التبويب Documentation \(المراجع\)](#)
- [إطار Device Settings \(إعدادات الجهاز\)](#)
- [ارتباطات Toolbox](#)
- [ارتباطات أخرى](#)

علامة التبويب Status (الحالة)

تحتوي علامة التبويب الحالة على ارتباطات إلى الصفحات الرئيسية التالية:

- **Device Status (حالة الجهاز)**. عرض معلومات حالة الطابعة. توضح هذه الصفحة أحوال الطابعة مثل وجود انحشار للورق أو وجود أدراج فارغة. بعد تصحيح مشكلات الطابعة، انقر فوق الزر **تجديد** لتحديث حالة الجهاز.
- **Supplies Status (حالة المستلزمات)**. عرض الحالة التفصيلية لمستلزمات الطابعة مثل النسبة المئوية من الحبر المتبقي بخرطوشة الطابعة وعدد الصفحات التي تمت طباعتها باستخدام خرطوشة الطابعة الحالية. كما تضم هذه الصفحة ارتباطات تختص بشراء مستلزمات الطابعة والبحث عن معلومات إعادة التصنيع.
- **Print Info (معلومات الطباعة)**. طباعة صفحة التكوين وصفحات المعلومات الأخرى المختلفة المتاحة حول الطابعة مثل صفحة حالة المستلزمات و صفحة العرض التوضيحي ومخطط القوائم.

علامة التبويب Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها)

تحتوي علامة التبويب Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها) على ارتباطات إلى الصفحات الرئيسية التالية:

- **Print Quality Tools (أدوات جودة الطباعة)**. عرض معلومات عامة حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها وعرض معلومات حول استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها ومعايرة الطابعة للاحتفاظ بجودة طباعة الألوان.
- **Maintenance (الصيانة)**. عرض معلومات حول إدارة مستلزمات الطابعة وعرض معلومات حول استبدال خراطيش الطابعة وعرض معلومات حول استبدال مستلزمات الطابعة الأخرى.
- **Error Messages (رسائل الخطأ)**. عرض معلومات حول رسائل الخطأ.
- **Paper Jams (انحشار الورق)**. عرض معلومات حول تحديد مواضع انحشار الورق وإزالته.
- **Supported Media (الوسائط المدعومة)**. عرض معلومات حول الوسائط التي تدعمها الطابعة وعرض معلومات حول تكوين الأدراج وعرض معلومات حول حل المشكلات المتعلقة بوسائط الطباعة.
- **Printer Pages (صفحات الطباعة)**. طباعة الصفحات المختلفة التي تفيد في استكشاف أخطاء الطباعة وإصلاحها والتي تشمل صفحة التكوين و صفحة المستلزمات و صفحة سجل الأحداث و صفحة الاستخدام.

علامة التبويب Alerts (تنبيهات)

استخدم علامة التبويب تنبيهات لتهيئة الطابعة بحيث تقوم تلقائيًا بإعلامك بتنبيهات الطابعة. تشتمل علامة التبويب تنبيهات على ارتباطات إلى الصفحات الرئيسية التالية:

- إعداد تنبيهات الحالة
- الإعدادات الإدارية

صفحة إعداد تنبيهات الحالة

من خلال صفحة إعداد تنبيهات الحالة، يمكنك الاختيار ما بين تشغيل أو إيقاف صدور التنبيهات، وتحديد متى تقوم الطابعة بإصدار تنبيه معين إلى جانب الاختيار من بين نوعين مختلفين من التنبيهات:

- رسالة منبثقة
 - رمز علبة النظام
- انقر فوق تطبيق لتنشيط هذه الإعدادات.

صفحة الإعدادات الإدارية

من خلال صفحة الإعدادات الإدارية، يمكنك تحديد عدد مرات الفحص التي يتعين على مربع أدوات HP القيام بها للتحقق من وجود تنبيهات خاصة بالطابعة. وتتوفر ثلاثة إعدادات:

- **Less Often (قليلًا)**. يقوم مربع أدوات HP بفحص التنبيهات مرة كل دقيقة (كل 60 ثانية).
- **Normal (عادي)**. يقوم مربع أدوات HP بفحص التنبيهات مرتين كل دقيقة (كل 30 ثانية).
- **More Often (كثيرًا)**. يقوم مربع أدوات HP بفحص التنبيهات عشرين مرة كل دقيقة (كل 3 ثوان).

إذا أردت خفض ازدحام عمليات الإدخال/الإخراج (I/O) الخاصة بشبكة الاتصال، فقم بخفض عدد مرات قيام الطابعة بالبحث عن التنبيهات.

ملاحظة

علامة التبويب Documentation (المراجع)

تضم علامة التبويب المراجع ارتباطات لمصادر المعلومات التالية:

- **Install Notes (ملاحظات التثبيت)**. يقدم معلومات وإرشادات تثبيت محددة فيما يتعلق بالمنتج قبل تثبيت نظام الطابعة واستخدامه.
- **User Guide (دليل المستخدم)**. يحتوي على معلومات حول كيفية استخدام الطابعة والضمان والمواصفات الفنية وخدمة دعم المنتج وهي التي تقرأها حاليًا. يتوفر دليل المستخدم بكل من تنسيقي HTML و PDF.

إطار Device Settings (إعدادات الجهاز)

عند النقر فوق الزر **Device Settings (إعدادات الجهاز)**، يتم فتح ملقم الويب المدمج في إطار جديد. راجع [استخدام ملقم الويب المدمج](#).

ارتباطات Toolbox

يقدم قسم ارتباطات مربع الأدوات الموجود بالجزء الأيمن من الشاشة ارتباطات للخيارات التالية:

- **Select a device (تحديد جهاز).** حدد جهازًا من بين كافة الأجهزة التي تدعم تشغيل مربع أدوات HP .
- **View current alerts (عرض التنبيهات الحالية).** عرض التنبيهات الحالية لكافة الطابعات التي تم إعدادها. (يجب أن تكون الطباعة جارية حتى يمكن عرض التنبيهات الحالية.)
- **Text only page (صفحة نص فقط).** عرض مربع أدوات HP كمخطط موقع يضم ارتباطات لكافة الصفحات المفردة الموجودة داخل مربع أدوات HP وإطار **Device Settings (إعدادات الجهاز).**

ارتباطات أخرى

- يحتوي هذا القسم على ارتباطات بإمكانها توصيلك بالإنترنت. ويجب أن يتوافر لديك إمكانية الوصول للإنترنت حتى يتسنى لك استخدام أي من هذه الارتباطات. وفي حالة استخدامك لاتصال الطلب الهاتفي ولم تتصل بالإنترنت عند فتح مربع أدوات HP للمرة الأولى، فيجب توفر الاتصال قبل إمكانية زيارة أي من هذه المواقع. قد يتطلب الاتصال إغلاق مربع أدوات HP ثم إعادة فتحه.
- **HP Instant Support (دعم HP الفوري).** يوفر اتصالاً بصفحة دعم HP الفوري الخاصة بالمنتج.
 - **Product Registration (تسجيل المنتج).** الاتصال بموقع HP على الويب لتسجيل المنتج.
 - **دعم المنتج.** يوفر اتصالاً بموقع الدعم الخاص بالطابعة. ثم يمكنك البحث عن التعليمات المتعلقة بمشكلة معينة.

إلغاء تثبيت مربع أدوات HP

يتناول هذا القسم بالشرح كيفية إلغاء تثبيت مربع أدوات HP

لإلغاء تثبيت مربع أدوات HP باستخدام اختصار سطح المكتب بنظام Windows

١. انقر فوق **Start** (ابدأ).
٢. أشر إلى **Programs** (برامج).
٣. أشر إلى **Hewlett-Packard** أو إلى series أو HP LaserJet 4250 4350 مجموعة البرامج، ثم انقر فوق **إلغاء تثبيت مربع أدوات hp LaserJet**.
٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

لإلغاء تثبيت مربع أدوات HP باستخدام إضافة/إزالة البرامج في لوحة التحكم الخاصة بنظام التشغيل Windows

١. انقر فوق **Start** (ابدأ).
٢. انقر فوق **Control panel** (لوحة التحكم).
- في بعض إصدارات Windows، أشر إلى **Settings** (إعدادات)، ثم انقر فوق **Control panel** (لوحة التحكم).
٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **إضافة أو إزالة البرامج**.
٤. حدد مربع أدوات **hp LaserJet** من قائمة البرامج ثم اتبع الإرشادات على الشاشة.

ملاحظة

إدارة برامج تشغيل الطابعة وتكوينها

يمكن لمسئول النظام أو شبكة الاتصال استخدام أسلوب إدارة وتكوين برنامج التشغيل لتكوين برامج تشغيل الطابعة قبل القيام بتثبيتها واستخدامها في بيئة العمل. يعتبر ذلك مفيداً عند القيام بتكوين برامج تشغيل الطابعة الخاصة بمحطات عمل أو طابعات متعددة تشترك في نفس التكوين.

عند القيام بتجهيز تكوين برنامج تشغيل الطابعة لملاءمة جهاز الطابعة، سيكون بإمكانك الوصول إلى كافة ملحقات الطابعة من خلال برنامج التشغيل. فضلاً عن ذلك، يمكنك تكوين أغلب إعدادات برنامج التشغيل. يمكن "تأمين" خمس ميزات من ميزات برنامج التشغيل. يعني ذلك أنه بإمكانك اختيار عدم تمكين المستخدمين من تغيير إعدادات كل من الطابعة على الوجهين والطباعة باللون الرمادي ودرج الإخراج ونوع الوسائط. (قد لا تتوافر بعض الميزات في جميع الطابعات. فعلى سبيل المثال، لا تحتوي بعض الطابعات على ميزة الطباعة الملونة أو الطباعة على الوجهين).

يوفر أسلوب إدارة برنامج التشغيل وتكوينه الوقت كما يقلل من تكاليف الإدارة. ففي السابق، كان يتعين على المسؤول إكمال التكوين في محطة العمل الخاصة بكل جهاز عميل إذا رغب في تكوين برامج تشغيل الطابعة. ولأن أسلوب إدارة برنامج التشغيل وتكوينه يوفر خيارات متعددة للتكوين، فإنه يمكن للمسؤولين إنشاء تكوين منفرد في موضع مركزي يناسب خطط تثبيت البرامج واستغلالها على النحو الأمثل.

كما يوفر هذا الحل للمسؤولين المزيد من التحكم في بيانات الطابعة الخاصة بهم، ذلك بفضل إمكانية استغلال برامج التشغيل التي تشترك في نفس التكوين عبر شركة بأكملها. ويمكن لهؤلاء المسؤولين استخدام ميزة "التأمين" لدعم أهداف الشركة. فإذا تضمنت الطابعة مثلاً وحدة طباعة على الوجهين، ستعمل ميزة تأمين إعداد الطابعة على الوجهين على ضمان طباعة كافة مهام الطباعة على الوجهين توفيراً للورق. يمكن نشر كافة أدوات التحكم من كمبيوتر منفرد.

هناك طريقتان لتحقيق ذلك:

- البرنامج الملحق HP Web Jetadmin

- أداة التخصيص المساعدة

بغض النظر عن أسلوب التكوين المستخدم، يمكن مشاركة تكوين واحد بين جميع برامج تشغيل الطابعة بالنسبة لطراز طابعة واحد مع المرور مرة واحدة خلال البرنامج الملحق أو الأداة المساعدة. يوفر التكوين المنفرد الدعم للعديد من أنظمة التشغيل ولغات برنامج تشغيل الطابعة وإصدارات اللغات المترجمة.

ويرتبط ملف التكوين المنفرد بكافة برامج التشغيل المدعومة ويمكن تعديله إما باستخدام البرنامج الملحق أو الأداة المساعدة.

البرنامج الملحق HP Web Jetadmin

يتوفر برنامج ملحق خاص بتكوين وإدارة برنامج التشغيل لبرنامج HP Web Jetadmin. يتيح لك استخدام البرنامج الملحق في تكوين الطابعة قبل تثبيتها واستخدامها. توفر هذه الوسيلة المعنية بإدارة برامج تشغيل الطابعة والتحكم فيها حلاً متكاملاً ونهائياً يمكن استخدامه في إعداد الطابعة وتكوينها ومسار الطباعة (قائمة انتظار الطباعة) وأجهزة الكمبيوتر أو محطات العمل العملية. ترفق الأنشطة التالية في تدفق العمل:

- اكتشاف الطابعة (الطابعات) وتكوينها.
- اكتشاف وتكوين مسار الطباعة في الملقم (الملقمات). يمكنك تكوين ملقمات عديدة دفعة واحدة، أو طابعات متعددة (لها نفس الطراز) باستخدام ملقم واحد.
- الحصول على برنامج (برامج) تشغيل الطابعة. يتيح لك تثبيت برامج تشغيل متعددة لكل قائمة انتظار طباعة متصلة بملقم في البيئات التي تدعم أنظمة التشغيل المتعددة.
- تشغيل محرر التكوين (لا يكون المحرر مدعوماً بالنسبة لبعض برامج التشغيل القديمة).
- نشر برامج تشغيل الطابعة التي تم تكوينها في الملقم (الملقمات).
- إرشاد المستخدمين النهائيين بكيفية الاتصال بملقم الطابعة. يتم نشر برنامج التشغيل الذي تم تكوينه وفقاً لأنظمة التشغيل الخاصة بهؤلاء المستخدمين تلقائياً على أجهزة الكمبيوتر.
- يستطيع المسؤولون استخدام برنامج HP Web Jetadmin الملحق لنشر برامج تشغيل الطابعة التي تم تكوينها باستخدام عملية صامتة أو عن بُعد أو إرسال دفعة واحدة. يمكنك الحصول على برنامج HP Web Jetadmin الملحق من الموقع http://www.hp.com/go/webjetadmin_software.

أداة التخصيص المساعدة

يمكن للمسؤولين استخدام أداة التخصيص المساعدة لإنشاء حزمة تثبيت مخصصة والتي تشتمل فقط على المكونات المطلوبة داخل مؤسسة أو بيئة تشغيل معينة. تتوفر أداة التخصيص المساعدة في موقعين:

- على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة (تمثل الأداة المساعدة أحد خيارات برنامج التثبيت)
- في برنامج نظام الطابعة الذي يمكن تنزيله من موقع HP على شبكة الويب لطراز الطابعة.

يطالب إجراء التثبيت المسؤول بتحديد المكونات من محتويات نظام الطابعة. وأثناء تلك العملية، تتم مطالبة المسؤول بتكوين إعدادات برنامج تشغيل الطابعة، وذلك إذا كانت برامج التشغيل المحددة تدعم التكوين المسبق. ينتج عن تلك العملية تثبيت مخصص يتاح للمسؤول نشره لتثبيت برامج تشغيل الطابعة التي تم تكوينها على أجهزة الكمبيوتر ومحطات العمل العميلة. تدعم أداة التخصيص المساعدة العمليات الصامتة وعمليات إرسال البيانات دفعة واحدة.

تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني

يمكن استخدام برنامج HP Web Jetadmin أو ملقم الويب المدمج لتكوين النظام كي ينبهك بشأن المشكلات التي تواجه الطابعة. وتتخذ التنبيهات شكل رسائل البريد الإلكتروني التي يتم إرسالها إلى حساب أو حسابات البريد الإلكتروني التي تحددها.

يمكنك تكوين المعلومات التالية:

- الجهاز الذي تريد مراقبته (وهو الطابعة في هذه الحالة)
- نوع التنبيهات التي سيتم تلقيها (على سبيل المثال، تنبيهات انحشار الورق ونفاد الورق و **ORDER CARTRIDGE** (طلب خرطوشة) و **REPLACE CARTRIDGE** (استبدل الخرطوشة) و **cover open** (الغطاء مفتوح))
- حساب البريد الإلكتروني الذي ينبغي إعادة توجيه التنبيهات إليه

الأداة المساعدة	مصدر المعلومات
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none"> • راجع استخدام برنامج HP Web Jetadmin للحصول على معلومات عامة حول HP Web Jetadmin. • راجع التعليمات الفورية لبرنامج HP Web Jetadmin للحصول على تفاصيل حول التنبيهات وكيفية إعدادها.
ملقم الويب المدمج	<ul style="list-style-type: none"> • راجع استخدام ملقم الويب المدمج للحصول على معلومات عامة حول ملقم الويب المدمج. • راجع التعليمات الفورية لملقم الويب المدمج للحصول على تفاصيل حول التنبيهات وكيفية إعدادها.

استخدم ميزة ساعة الوقت لضبط إعدادات التاريخ والوقت. يتم إلحاق معلومات التاريخ والوقت بمهام الطباعة المُخزنة، ومن ثم فإنه بإمكانك التعرف على أحدث الإصدارات من مهام الطباعة المُخزنة.

ضبط التاريخ والوقت

عند ضبط التاريخ والوقت يمكنك ضبط تنسيق التاريخ والتاريخ وتنسيق الوقت والوقت.

ضبط تنسيق التاريخ

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **DATE FORMAT** (تنسيق التاريخ)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٦. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى التنسيق المطلوب، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٧. يتم حفظ الإعدادات وتعود لوحة التحكم إلى القائمة الفرعية **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت).
٨. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

ضبط التاريخ

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
 ٢. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
 ٣. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
 ٤. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
 ٥. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **DATE** (التاريخ)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
 ٦. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى العام المناسب، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
- يتوقف ترتيب عملية تعديل **YEAR** (العام) و **MONTH** (الشهر) و **DAY** (اليوم) على إعداد تنسيق التاريخ. قد يكون **YEAR** (العام) أو **MONTH** (الشهر) أو **DAY** (اليوم) هو التحديد الأول.
٧. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى الشهر المناسب، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
 ٨. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى اليوم المناسب، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
 ٩. يتم حفظ الإعدادات وتعود لوحة التحكم إلى القائمة الفرعية **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت).
 ١٠. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

ملاحظة

ضبط تنسيق الوقت

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **TIME FORMAT** (تنسيق الوقت)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٦. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى تنسيق الوقت المطلوب، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٧. يتم حفظ الإعدادات وتعود لوحة التحكم إلى القائمة الفرعية **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت).
٨. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

ضبط الوقت

١. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٤. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٥. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **TIME** (الوقت)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٦. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى الساعة المناسبة، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٧. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى الدقيقة المناسبة، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٨. يتم حفظ الإعدادات وتعود لوحة التحكم إلى القائمة الفرعية **DATE/TIME** (التاريخ/الوقت).
٩. اضغط **MENU** (القائمة) للخروج من القائمة.

فحص تكوين الطابعة

من خلال لوحة تحكم الطابعة، يمكن طباعة صفحات توفر لك تفاصيل بشأن الطابعة وتكوينها الحالي. وسوف نتناول في هذا القسم بالشرح صفحات المعلومات التالية:

- [مخطط القوائم](#)
- [صفحة التكوين](#)
- [صفحة حالة المستلزمات](#)
- [قائمة خطوط PCL أو PS](#)

للحصول على قائمة كاملة بصفحات معلومات الطابعة، انظر قائمة **INFORMATION (معلومات)** بلوحة تحكم الطابعة (انظر [قائمة Information \(معلومات\)](#)).
احتفظ بهذه الصفحات بالقرب منك لاستخدامها في استكشاف الأخطاء وإصلاحها. وتعد هذه الصفحات مفيدة أيضًا في حالة الاتصال بمركز خدمة عملاء HP.

مخطط القوائم

اطبع مخطط القوائم للتعرف على الإعدادات الحالية للقوائم والعناصر المتاحة بلوحة تحكم الطابعة.

لطباعة صفحة مخطط القوائم

١. اضغط على (الزر **SELECT (تحديد)**) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **INFORMATION (معلومات)**، ثم اضغط (الزر **SELECT (تحديد)**).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **PRINT MENU MAP (طباعة مخطط القوائم)**، ثم اضغط (الزر **SELECT (تحديد)**).

قد يتطلب الأمر منك الاحتفاظ بمخطط القوائم بالقرب من الطابعة للرجوع إليه فيما بعد. ويتباين محتوى مخطط القوائم تبعًا للخيارات المثبتة حاليًا بالطابعة. (يمكن إحلال العديد من هذه القيم في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة.)

للحصول على قائمة كاملة بعناصر القائمة والقيم الممكنة، راجع [قوائم لوحة التحكم](#). لتغيير أحد إعدادات لوحة التحكم، راجع [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الطابعة](#).

صفحة التكوين

استخدم صفحة التكوين لعرض إعدادات الطابعة الحالية أو للمساعدة في استكشاف مشكلات الطابعة وإصلاحها أو للتأكد من تركيب الملحقات الاختيارية، مثل الذاكرة (وحدات DIMM) والأدراج ولغات الطابعة.

في حالة تركيب ملقم طباعة HP Jetdirect، تتم طباعة صفحة التكوين الخاصة بملقم HP Jetdirect أيضًا. يظهر عنوان IP الخاص بملقم طباعة HP Jetdirect في هذه الصفحة.

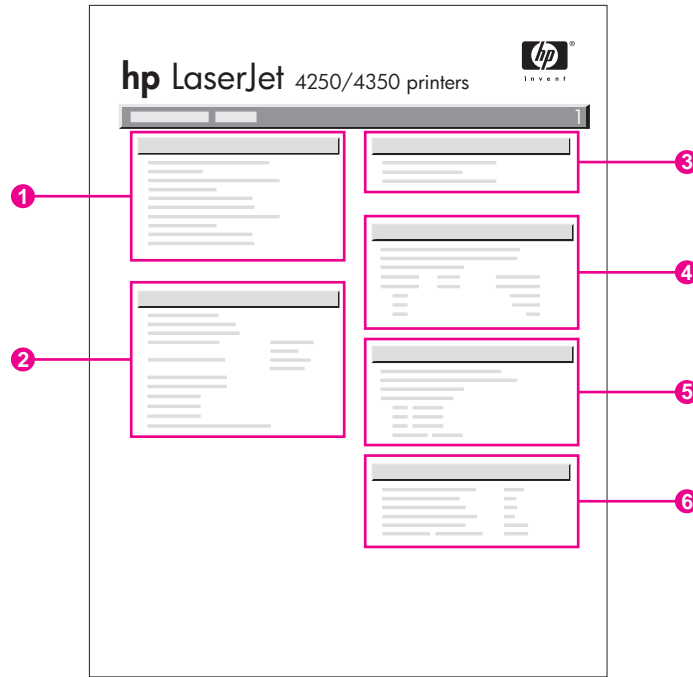
ملاحظة

لطباعة صفحة تكوين من خلال لوحة التحكم

١. اضغط على (الزر **SELECT (تحديد)**) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **INFORMATION (معلومات)**، ثم اضغط (الزر **SELECT (تحديد)**).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **تكوين الطابعة**، ثم اضغط (الزر **SELECT (تحديد)**).

يمكنك مشاهدة مثال لصفحة التكوين بالأسفل. ويتباين محتوى صفحة التكوين تبعًا للخيارات المثبتة حاليًا بالطابعة.

يمكن أيضًا الحصول على صفحة التكوين من خلال ملقم الويب المدمج أو برنامج مربع أدوات HP . للحصول على التفاصيل، راجع [استخدام ملقم الويب المدمج](#) أو [استخدام مربع أدوات HP](#).



1	Printer Information (معلومات الطابعة)	توفر معلومات حول الطراز والرقم المسلسل وأعداد الصفحات ومعلومات أخرى تتعلق بالطابعة.
2	Installed Personalities and Options (الإعدادات الشخصية والخيارات المثبتة)	توفر معلومات حول كافة لغات الطابعة المثبتة (مثل PS و PCL)، بالإضافة إلى سرد الوحدات الاختيارية التي تم تركيبها في فتحات DIMM و EIO.
3	Memory (الذاكرة)	توفر معلومات حول ذاكرة الطابعة ومساحة عمل برنامج التشغيل PCL (DWS) ومعلومات حفظ الموارد.
4	Event Log (سجل الأحداث)	توفر معلومات حول عدد الإدخالات في سجل الأحداث والحد الأقصى للإدخالات القابلة للعرض، بالإضافة إلى آخر ثلاثة إدخالات.
5	Security (الأمان)	توفر معلومات حول حالة تأمين لوحة تحكم الطابعة وكلمة مرور لوحة التحكم ومحرك الأقراص (إذا كان هناك محرك أقراص مركب بالطابعة).
6	Paper Trays and Options (أدراج الورق وخياراته)	توفر معلومات حول إعدادات الحجم الخاصة بكافة الأدراج، بالإضافة إلى سرد ملحقات معالجة الورق الاختيارية التي تم تركيبها.

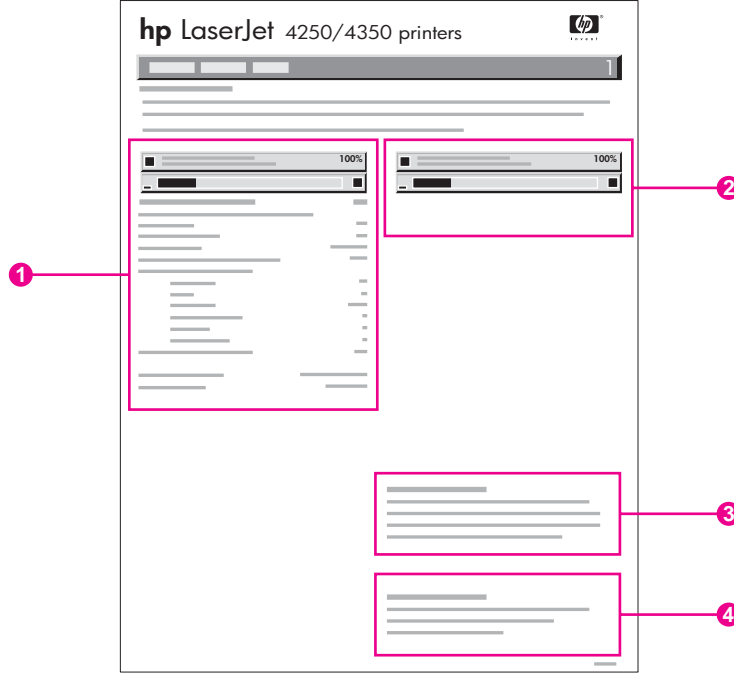
صفحة حالة المستلزمات

استخدم صفحة حالة المستلزمات للحصول على معلومات حول خرطوشة الطابعة المركبة في الطابعة ومقدار الحبر المتبقي في خرطوشة الطابعة وعدد الصفحات ومهام الطابعة التي تمت معالجتها.

يمكن أيضًا الحصول على صفحة التكوين من خلال ملقم الويب المدمج أو برنامج مربع أدوات HP . للحصول على التفاصيل، راجع [استخدام ملقم الويب المدمج](#) أو [استخدام مربع أدوات HP](#).

لطباعة صفحة حالة الموارد من خلال لوحة التحكم

١. اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **INFORMATION** (معلومات)، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **PRINT SUPPLIES STATUS PAGE** (طباعة صفحة حالة المستلزمات)، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).



- ١ معلومات حول خرطوشة الطباعة وتتضمن العدد التقديري للصفحات التي يمكن طباعتها
- ٢ معلومات حول العمر المتبقي لمجموعة الصيانة
- ٣ معلومات حول طلب مستلزمات بديلة
- ٤ معلومات حول إعادة تدوير المستلزمات

قائمة خطوط PS أو PCL

استخدم قوائم الخطوط لتتعرف على الخطوط المثبتة حاليًا في الطابعة. توضح قوائم الخطوط أيضًا الخطوط الموجودة على ملحق القرص الصلب الاختياري أو ذاكرة DIMM السريعة

لطباعة قائمة خطوط PS أو PCL

١. اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **INFORMATION** (معلومات)، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **PRINT PS FONT LIST** (طباعة قائمة خطوط PS) أو **PRINT PCL FONT LIST** (طباعة قائمة خطوط PCL)، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).

وتوضح قائمة خطوط PS خطوط PS المثبتة وتمنحك عينة من هذه الخطوط. ويمكن العثور على المعلومات التالية بقائمة خطوط PCL:

- **Font (خطوط)** تمنحك أسماء الخطوط وعيناتها.
- **Pitch/Point (المسافة البينية/النقاط)** تشير إلى المسافة البينية للخط وحجمه بالنقاط.
- **Escape Sequence (أوامر الهروب)** (أمر برمجة PCL) تُستخدم لتحديد الخط المطلوب. (انظر وسيلة الإيضاح الموجودة أسفل صفحة قائمة الخطوط).
- للحصول على معلومات حول استخدام أوامر الطابعة في تحديد خط باستخدام برامج MS-DOS®، راجع [تحديد خطوط PCL 5 و 6](#).
- **Font # (خط #)** يمثل الرقم المستخدم لتحديد الخطوط بلوحة تحكم الطابعة (ليس في البرنامج). لا تخطئ بين الخط # وتعريف الخط. يشير الرقم إلى فتحة CompactFlash حيث يتم تخزين الخط.
- **SOFT (خطوط مؤقتة)**: خطوط يتم تنزيلها وتظل موجودة بالطابعة حتى يتم تنزيل خطوط أخرى لتحل محلها أو حتى يتم إيقاف تشغيل الطابعة.
- **INTERNAL (خطوط دائمة)**: خطوط توجد بصفة دائمة في الطابعة.
- **Font ID (تعريف الخط)** يمثل رقمًا تقوم بتعيينه للخطوط المؤقتة عند القيام بتنزيلها من خلال البرنامج.

ملاحظة

يوفر هذا القسم معلومات حول خراطيش طباعة HP والعمر المتوقع لها وكيفية تخزينها وكيفية تحديد مستلزمات HP الأصلية. وتظهر معلومات أيضاً حول خراطيش الطباعة لغير HP.

- [خراطيش طباعة HP](#)
- [خراطيش طباعة لغير HP](#)
- [مصادقة خرطوشة الطباعة](#)
- [تخزين خرطوشة الطباعة](#)
- [العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة](#)
- [فحص مستوى وحدة المستلزمات](#)
- [حالات انخفاض مستوى الحبر بالخرطوشة ونفاده](#)

خراطيش طباعة HP

عند استخدام خراطيش طباعة HP أصلية، يمكنك الحصول على أنواع متعددة من المعلومات، مثل التالي:

- كمية مسحوق الحبر المتبقي
- العدد التقديري للصفحات المتبقية
- عدد الصفحات التي تمت طباعتها

خراطيش طباعة لغير HP

لا توصي شركة Hewlett-Packard باستخدام خراطيش طباعة لغير HP، سواء أكانت جديدة أم أعيد تصنيعها. ونظراً لكون هذه المنتجات لغير HP، لا تستطيع شركة HP التحكم في تصميمها أو جودتها. لن تتم تغطية أية خدمة أو إصلاح تتطلبه الطابعة نتيجة لاستخدام خراطيش طباعة لغير HP بموجب ضمان الطابعة. يضمن استخدام مستلزمات HP الأصلية توفر كافة ميزات طباعة HP.

مصادقة خرطوشة الطباعة

سوف تتيح الطابعة إمكانية معرفة ما إذا كانت خرطوشة الطباعة ليست خرطوشة طباعة HP أصلية عند إدخالها في الطابعة. إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء أحد مستلزمات HP الأصلية، فقم بزيارة موقعنا <http://www.hp.com/go/antcounterfeit>.

تخزين خرطوشة الطباعة

لا تخرج خرطوشة الطباعة من عبوتها حتى تصبح مستعداً لاستخدامها.

قم دوماً بتخزين خرطوشة الطباعة في بيئة مناسبة. يجب أن تكون درجة الحرارة بين 20- درجة مئوية و 40 درجة مئوية (من -4 فهرنهايت إلى 104 فهرنهايت). يجب أن تكون الرطوبة النسبية بين 10% و 90%.

لتجنب تعرض خرطوشة الطباعة للتلف، لا تعرضها للضوء لما يزيد عن دقائق قليلة.

تنبيه

العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة

يتوقف عمر خرطوشة الطباعة على كمية مسحوق الحبر التي تتطلبها مهام الطباعة، بالإضافة إلى طول الفترة العمرية للمكونات الموجودة داخل الخرطوشة. عند طباعة نص بنسبة تغطية 5% (وهي نسبة نموذجية بالنسبة لرسائل الأعمال)، فإن خرطوشة طباعة HP تكفي لطباعة 10,000 (Q5942A) أو 20,000 (Q5942X) صفحة في المتوسط.

ويمكنك في أي وقت التحقق من العمر المتوقع بفحص مستوى وحدة المستلزمات، كما هو موضح في [فحص مستوى وحدة المستلزمات](#).

فحص مستوى وحدة المستلزمات

يمكن فحص مستوى وحدة المستلزمات (مسحوق الحبر) باستخدام لوحة تحكم الطابعة أو ملقم الويب المضمن أو برنامج مربع أدوات HP أو برنامج HP Web Jetadmin.

لفحص مستوى وحدة المستلزمات باستخدام لوحة التحكم

١. اضغط **MENU (القائمة)** لفتح القوائم.
٢. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **INFORMATION (معلومات)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**).
٣. استخدم ▲ (الزر **Up (أعلى)**) أو ▼ (الزر **Down (أسفل)**) للانتقال إلى **PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (طباعة صفحة حالة المستلزمات)**، ثم اضغط ✓ (الزر **SELECT (تحديد)**). انظر [صفحة حالة المستلزمات](#) للحصول على معلومات حول صفحة حالة المستلزمات.

لفحص مستوى وحدة المستلزمات باستخدام ملقم الويب المضمن

١. في مستعرض الويب، اكتب عنوان IP الخاص بالصفحة الرئيسية للطابعة. سوف ينقلك ذلك إلى صفحة حالة الطابعة. (راجع [فتح ملقم الويب المدمج](#)).
٢. بالجانب الأيسر من الشاشة، انقر فوق **Supplies Status (حالة المستلزمات)**. سوف ينقلك ذلك إلى صفحة حالة المستلزمات التي تزودك بالمعلومات المتعلقة بمستوى وحدة المستلزمات. (انظر [صفحة حالة المستلزمات](#) للحصول على معلومات حول صفحة حالة المستلزمات).

لفحص مستوى وحدة المستلزمات باستخدام برنامج مربع أدوات HP

يمكنك تكوين مربع أدوات HP ليقوم بإعلامك عند انخفاض خرطوشة الطابعة. يمكن اختيار تلقي تنبيهات بواسطة البريد الإلكتروني أو بحيث تظهر هذه التنبيهات كرسالة منبثقة أو كرمز على شريط المهام. لفحص حالة المستلزمات باستخدام برنامج مربع أدوات HP ، انقر فوق علامة التبويب **Status (الحالة)**، ثم انقر فوق **Supplies Status (حالة المستلزمات)**.

لفحص مستويات وحدة المستلزمات باستخدام برنامج HP Web Jetadmin

في برنامج HP Web Jetadmin، حدد جهاز الطابعة. وتوضح صفحة حالة الجهاز المعلومات الخاصة بمستوى وحدة المستلزمات.

حالات انخفاض مستوى الحبر بالخرطوشة ونفاذه

تنبيهك الطابعة في حالة انخفاض مسحوق حبر خرطوشة الطابعة أو نفاذه.

عند انخفاض مسحوق الحبر في الخرطوشة أو عمر الأسطوانة

عند انخفاض الخرطوشة، تعرض لوحة تحكم الطابعة الرسالة **ORDER CARTRIDGE LESS THAN XXXX PAGES (طلب خرطوشة بسعة أقل من XXXX صفحة)**. بالنسبة للطابعة HP LaserJet 4250 series، تظهر الرسالة للمرة الأولى عندما يتبقى من حبر خرطوشة الطابعة حوالي 15% (في الخرطوشة التي تطبع 10.000 صفحة) أو حوالي 8% (في الخرطوشة التي تطبع 20.000 صفحة). بالنسبة للطابعة HP LaserJet 4350 series، تظهر الرسالة للمرة الأولى عندما يتبقى من حبر خرطوشة الطابعة حوالي 25% (في الخرطوشة التي تطبع 10.000 صفحة) أو حوالي 15% (في الخرطوشة التي تطبع 20.000 صفحة). يتم تعيين هذه النسبة بهدف توفير أسبوعين تقريباً من الاستخدام المثالي قبل نفاد الخرطوشة. يجب أن يتوفر لديك الوقت لشراء خرطوشة جديدة قبل نفاد الخرطوشة القديمة.

ويتمثل الوضع الافتراضي للطابعة في متابعة الطباعة حتى نفاد الحبر، إلا أنك قد تفضل إيقاف الطابعة بدلاً من المتابعة عند ظهور الرسالة **ORDER CARTRIDGE LESS THAN XXXX PAGES** (طلب خرطوشة بسعة أقل من XXXX صفحة) للمرة الأولى-على سبيل المثال، إذا رغبت في استمرار الحصول على جودة طباعة عالية أثناء طباعة المهام، أو إذا لم ترغب في نفاد الخرطوشة أثناء طباعة مهمة طويلة. لتكوين الطابعة كي تتوقف، من القائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، الموجودة تحت **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام) قم بتعيين **CARTRIDGE LOW** (انخفاض مستوى حبر الخرطوشة) على **STOP** (توقف). وحينئذ، عند ظهور الرسالة **REPLACE CARTRIDGE** (استبدل الخرطوشة)، فسوف تتوقف الطابعة عن الطباعة. يمكنك استئناف الطباعة بالضغط على **SELECT** (تحديد) للكل مهمة طباعة.

عند نفاد مسحوق الحبر أو عمر أسطوانة حبر خرطوشة الطباعة

تظهر الرسالة **REPLACE CARTRIDGE** (استبدل الخرطوشة) في أي من الحالات التالية:

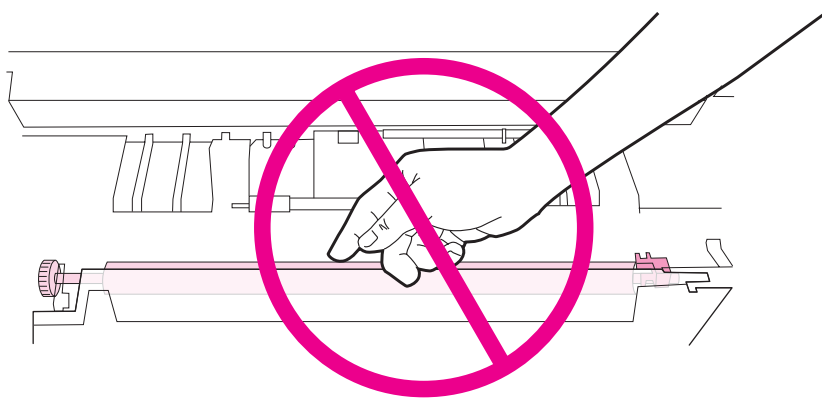
- عند نفاد مسحوق الحبر من خرطوشة الطباعة. إذا تم تعيين **CARTRIDGE OUT** (نفد حبر الخرطوشة) على **CONTINUE** (متابعة) (في القائمة الفرعية **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام) المندرجة تحت القائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز))، فسوف تتابع الطابعة الطباعة دون أي تفاعل حتى تصل الخرطوشة إلى نهاية عمر أسطوانة الحبر. لا تضمن HP جودة الطباعة بعد ظهور الرسالة **REPLACE CARTRIDGE** (استبدل الخرطوشة) لأول مرة. استبدل خرطوشة الطباعة بأسرع ما يمكن. (راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#)). يستمر ظهور الرسالة **REPLACE CARTRIDGE** (استبدل الخرطوشة) حتى يتم استبدال خرطوشة الطباعة. إذا تم تعيين **CARTRIDGE OUT** (نفد حبر الخرطوشة) على **STOP** (توقف)، فسوف تتوقف الطابعة عن الطباعة حتى تستبدل خرطوشة الطباعة أو تستأنف الطباعة بتهيئة الطابعة للاستمرار: في القائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، أسفل **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، قم بتعيين **CARTRIDGE OUT** (نفد حبر الخرطوشة) على **CONTINUE** (متابعة).
- عند انتهاء عمر أسطوانة حبر خرطوشة الطباعة. يجب عليك استبدال خرطوشة الطباعة لمتابعة الطباعة. يعد أي تجاوز غير ممكن على الإطلاق، حتى وإن تبقى مسحوق حبر في الخرطوشة. (راجع [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#)). ويحدث هذا الموقف لحماية الطابعة.

اتبع إجراء التنظيف المبين بالصفحة التالية في كل مرة تقوم فيها بتغيير خرطوشة الطابعة أو كلما واجهت مشكلات تتعلق بجودة الطابعة. حاول بقدر الإمكان إبعاد الطابعة عن الأتربة والعوالق.

- نظف الطابعة من الخارج بقطعة قماش مبللة بماء قليل للغاية.
- نظف الأجزاء الداخلية من الطابعة بقطعة قماش جافة خالية من الوبر.

لا تستخدم المنظفات الداخل في تركيبها النشادر سواء خارج أو داخل الطابعة. وأثناء تنظيف الطابعة، احرص على عدم لمس أسطوانة النقل (الأسطوانة المطاطية السوداء الواقعة تحت خرطوشة الطابعة). فقد يتسبب ترك الزيوت الصادرة عن الجلد على الأسطوانة في حدوث مشكلات بجودة الطابعة.

تنبيه

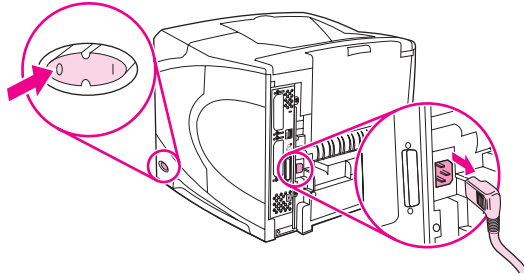


تنظيف الطابعة من الداخل

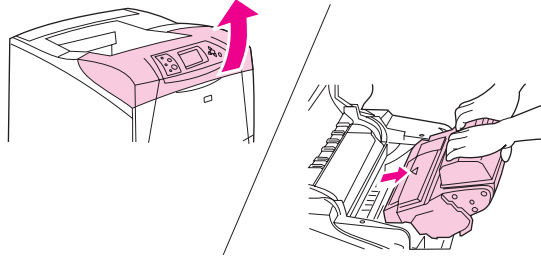
استخدم هذه الخطوات لتنظيف الأتربة والعوالق من داخل الطابعة.

لتنظيف الطابعة من الداخل

١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، وافصل سلك التيار.



٢. افتح الغطاء العلوي وأزل خرطوشة الطباعة.



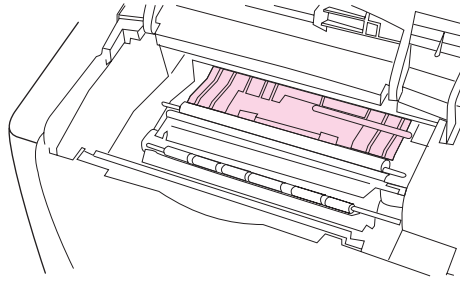
تجنب الاقتراب بشكل كبير من الطباعة. فقد تكون منطقة الصهر المجاورة ساخنة.

تحذير!

لتجنب تعرض خرطوشة الطباعة للتلف، لا تعرضها للضوء لما يزيد عن دقائق قليلة. قم بتغطية خرطوشة الطباعة بورقة أثناء وجودها خارج الطباعة.

تنبيه

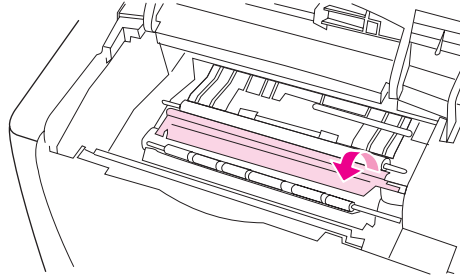
٣. امسح أي أتربة أو أوساخ من على موجهات تغذية الورق (المناطق المظلمة) باستخدام قطعة قماش جافة وخالية من الوبر.



إذا سقط مسحوق الحبر على ملابسك، فتنظفه باستخدام قطعة قماش جافة ثم اغسل الملابس في الماء البارد. (فالماء الساخن يعمل على تثبيت مسحوق الحبر على القماش.)

ملاحظة

٤. باستخدام المقبض الأخضر، ارفع لوحة الوصول إلى الورق وامسح أية عوالق بقطعة من القماش جافة وخالية من الوبر.



٥. أعد تركيب خرطوشة الطباعة، أغلق الغطاء العلوي، صل كابل التيار، ثم قم بتشغيل الطباعة.

تنظيف وحدة المصهر

قم بتشغيل صفحة تنظيف الطباعة لإزالة جزيئات الورق ومسحوق الحبر التي من الممكن أن تعلق به في بعض الأحيان. حيث إن تراكم مسحوق الحبر وجزيئات الورق قد يتسبب في ظهور بقع بالوجه الأمامي أو الخلفي لمهام الطباعة.

لضمان الحصول على أفضل جودة للطباعة، توصي شركة HP باستخدام صفحة التنظيف في كل مرة تقوم فيها باستبدال خرطوشة الطباعة أو على فترات زمنية يتم تعيينها تلقائيًا. في حالة تركيب وحدة الطباعة على الوجهين الاختياري، يجب تشغيل صفحات التنظيف يدويًا.

ويستغرق إجراء التنظيف حوالي دقيقتين ونصف كي يكتمل. تظهر رسالة **CLEANING** (جاري التنظيف) على شاشة لوحة تحكم الطباعة أثناء التنظيف.

تشغيل صفحة التنظيف يدويًا

كي تعمل صفحة التنظيف كما يجب، اطبع الصفحة على ورق من نوعية ورق النسخ (ليس ورق السندات أو ثقيل أو خشن).

لتشغيل صفحة التنظيف يدويًا

1. في حالة تركيب وحدة الطباعة على الوجهين، افتح حاوية الإخراج الخلفية.
2. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
3. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
4. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
5. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **PROCESS CLEANING PAGE** (معالجة صفحة تنظيف)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
6. في حالة تركيب وحدة الطباعة على الوجهين، أغلق حاوية الإخراج الخلفية.

تشغيل صفحة التنظيف تلقائيًا

باستخدام الإجراء التالي، يمكن تعيين الطباعة بحيث تطبع صفحات التنظيف تلقائيًا في فترة زمنية معينة تقوم بتحديددها. ولكي يتم تشغيل صفحة التنظيف دون التدخل في ذلك، يجب الإبقاء على الحجم المحدد ونوع الورق العادي متاحين بالطباعة. ولن تقوم الطباعة بقطع أية مهمة طباعة جاري طباعتها.

لتشغيل صفحة التنظيف تلقائيًا

1. اضغط **MENU** (القائمة) لفتح القوائم.
2. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
3. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
4. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **AUTO CLEANING** (تنظيف تلقائي)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
5. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **ON** (تشغيل)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
6. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **CLEANING INTERVAL** (الفترة الزمنية للتنظيف)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
7. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى الفترة الزمنية المرغوبة بين 1.000 صفحة و20.000 صفحة، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لحفظ التحديد الذي قمت به.
8. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى **AUTO CLEANING SIZE** (حجم التنظيف التلقائي)، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)).
9. استخدم ▲ (الزر **Up** (أعلى)) أو ▼ (الزر **Down** (أسفل)) للانتقال إلى حجم الورق المراد أن تستخدمه الطباعة لصفحات التنظيف (**A4** (حجم **A4**) أو **LETTER** (حجم **LETTER**))، ثم اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لحفظ التحديد الذي قمت به.

تطبع الطباعة تلقائيًا صفحة تنظيف في الفترة الزمنية المحددة وعلى حجم الورق الذي قمت بتحديدده. ويمكن التخلص من الصفحة الناتجة عن عملية التنظيف.

يجب استبدال أجزاء معينة عند ظهور الرسالة **PERFORM PRINTER MAINTENANCE** (إجراء صيانة الطابعة) على شاشة تحكم الطابعة. حيث يساعد هذا على ضمان الاحتفاظ بالأداء الأمثل للطابعة.

تظهر رسالة الصيانة بعد طباعة كل 200.000 صفحة. ويمكن مسح الرسالة مؤقتًا لحوالي 10.000 صفحة باستخدام العنصر **CLEAR MAINTENANCE MESSAGE** (مسح رسالة الصيانة) في القائمة الفرعية **Resets** (إعادة التعيينات). (راجع القائمة الفرعية **Resets** (إعادة التعيين)). لفحص عدد الصفحات التي قامت الطابعة بطباعتها منذ تركيب مكونات أدوات الصيانة الجديدة، قم بطباعة صفحة تكوين أو صفحة حالة المستلزمات. (انظر **صفحة التكوين** أو **صفحة حالة المستلزمات** لمزيد من التفاصيل).

لطلب أدوات صيانة الطابعة، انظر **أرقام الأجزاء**. تتضمن الأدوات:

- وحدة المصهر
- الأسطوانات (النقل والالتقاط والتغذية)
- إرشادات التركيب

تعد أدوات صيانة الطابعة عنصرًا استهلاكيًا ولا يتم تغطيتها بموجب ضمان الطابعة الأصلي أو بموجب معظم الضمانات الممتدة. بعد تركيب أدوات الصيانة، يجب إعادة تعيين عداد أدوات الصيانة.

ملاحظة

لإعادة تعيين عداد أدوات الصيانة

١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.
٢. عند ظهور XXX على شاشة لوحة التحكم، اضغط باستمرار على **الزر (SELECT (تحديد))**. اضغط باستمرار على **الزر (SELECT (تحديد))** حتى تتم إضاءة مصابيح لوحة تحكم الطابعة الثلاثة في آن واحد، مع استمرارها في الإضاءة. قد يستغرق هذا حوالي 10 ثوانٍ.
٣. حرر **الزر (SELECT (تحديد))** واضغط على **الزر (UP (أعلى))** للتمرير إلى **NEW MAINTENANCE KIT** (مجموعة أدوات صيانة جديدة).
٤. اضغط على **الزر (SELECT (تحديد))** لإعادة تعيين عداد أدوات الصيانة.

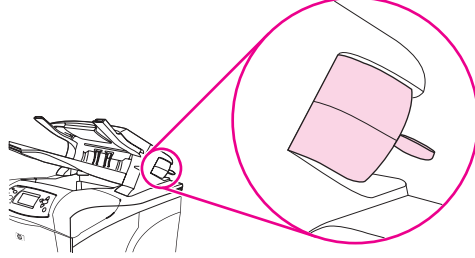
قم بتنفيذ هذا الإجراء بعد تركيب أدوات الصيانة فقط. ولا تستخدم هذا الإجراء لمسح الرسالة **PERFORM PRINTER MAINTENANCE** (إجراء صيانة الطابعة) مؤقتًا.

ملاحظة

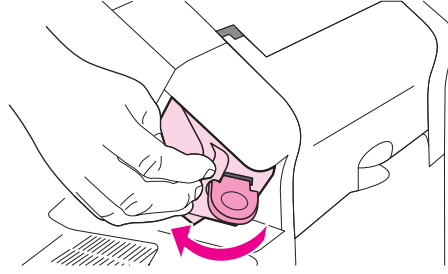
استخدم هذه الخطوات لاستبدال وحدة تدبیس معیبة في وحدة التدبیس/التجمیع الاختیاریة.

لإزالة وحدة التدبیس واستبدالها

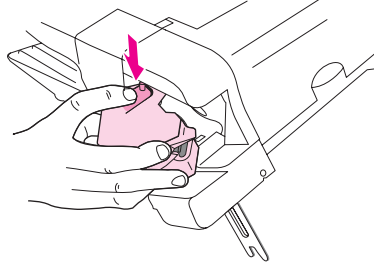
١. حدد موقع وحدة التدبیس بالجانب الأيمن من وحدة التدبیس/التجمیع.



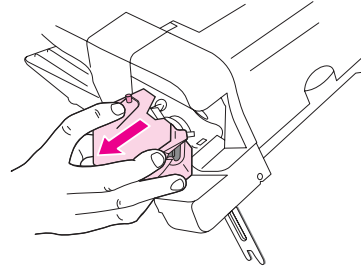
٢. قم بتدوير وحدة التدبیس تجاه الجانب الأمامي للطابعة حتى یصدر عن الوحدة صوت. اضغط باستمرار على وحدة التدبیس في هذا الوضع المفتوح.



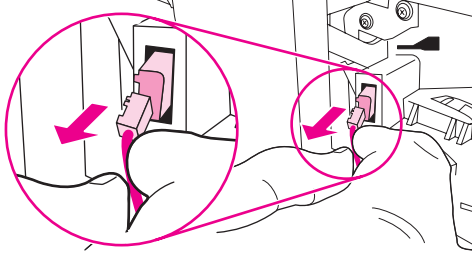
٣. اضغط على اللسان الموجود بأعلى وحدة التدبیس.



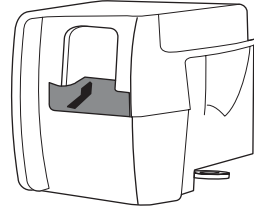
٤. اضغط باستمرار على اللسان واسحب وحدة التدبیس لأعلى وخارج وحدة التدبیس/التجمیع.



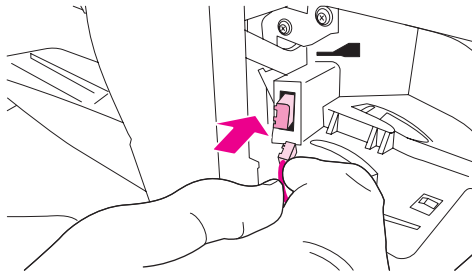
٥. افصل الكابل الذي يصل وحدة التدبّيس بوحدة التدبّيس/التجميع. (يتم فقط فصل الجزء الأزرق). قم بتحرير اللسان الأبيض الذي يحتوي على موصل الكابل الأزرق بفتح اللسان ناحية اليسار.



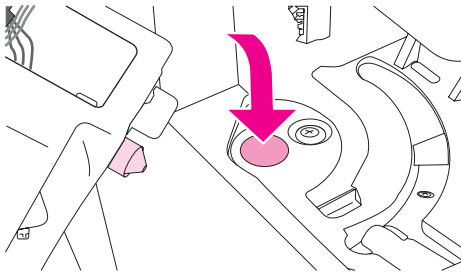
٦. أزل وحدة التدبّيس الجديدة من عبوتها.



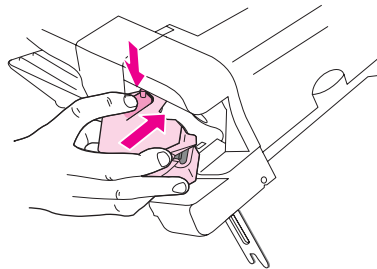
٧. قم بتوصيل كابل وحدة التدبّيس الجديدة بوحدة التدبّيس/التجميع.



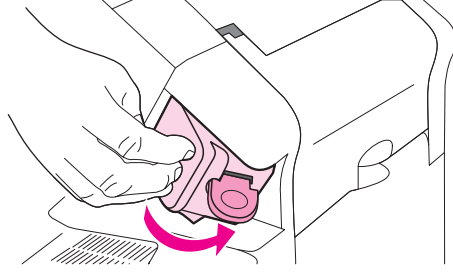
٨. ضع طرف التثبيت الموجود أسفل وحدة التدبّيس الجديدة داخل الفتحة الموجودة في وحدة التدبّيس/التجميع.



٩. اضغط على اللسان الموجود بأعلى وحدة التدبّيس وأدخل الوحدة لداخل وحدة التدبّيس/التجميع.



١٠. قم بتدوير وحدة التدبّيس تجاه الجانب الخلفي للطابعة حتى تستقر الوحدة في مكانها محدثة صوت.



١١. إذا لم يتم تركيب خرطوشة وحدة التدبّيس في وحدة التدبّيس، فقم بتركيبها الآن. (راجع [تحميل الدبابيس](#)).



تم تنظيم معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمساعدتك في حل مشكلات الطباعة. اختر موضوعًا عامًا أو نوع المشكلة من القائمة التالية.

- [التخطيط الانسيابي لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [حل مشكلات الطباعة العامة](#)
- [إرشادات حول استخدام الورق](#)
- [طباعة صفحات خاصة](#)
- [إزالة الانحشار](#)
- [فهم رسائل الطابعة](#)
- [فهم مصابيح ملحق وحدة التجميع ووحدة التدبيس/التجميع](#)
- [تصحيح مشكلات جودة الطباعة](#)
- [استكشاف مشكلات الطباعة في شبكات الاتصال وإصلاحها](#)
- [استكشاف مشكلات Windows الشائعة وإصلاحها](#)
- [استكشاف المشكلات العامة لنظام التشغيل Macintosh وإصلاحها](#)
- [استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها](#)
- [استكشاف أخطاء القرص الصلب الاختياري وإصلاحها](#)

التخطيط الانسيابي لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كانت الطابعة لا تستجيب بشكل صحيح، فاستخدم التخطيط الانسيابي لتحديد المشكلة. وفي حالة عدم نجاح الطابعة في اجتياز إحدى الخطوات، اتبع المقترحات المناظرة لها فيما يتعلق باستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

إذا لم تستطع حل المشكلة بعد اتباع المقترحات الواردة بهذا الدليل، فاتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد. (راجع [رعاية عملاء HP](#)).

بالنسبة لمستخدمي **Macintosh**: لمزيد من المعلومات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها، انظر [استكشاف المشكلات العامة لنظام التشغيل Macintosh وإصلاحها](#).

ملاحظة

1 هل تعرض شاشة لوحة التحكم الرسالة READY (جاهزة)؟

→ YES				
انتقل إلى الخطوة 2.				
↓ NO (لا)				
تظهر الشاشة فارغة، ومروحة الطابعة في وضع إيقاف التشغيل.	تظهر الشاشة فارغة، ولكن مروحة الطابعة في وضع التشغيل.	يتم عرض محتويات الشاشة بلغة خاطئة.	تعرض الشاشة حروفا غير مألوفة أو مشوهة.	تظهر رسالة أخرى غير READY (جاهزة) على شاشة لوحة تحكم الطابعة.
<ul style="list-style-type: none"> قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. افحص توصيلات سلك التيار ومفتاح الطاقة. قم بتوصيل الطابعة بمأخذ تيار مختلف. تحقق من ثبات التيار الذي يتم تزويد الطابعة به وأنه يتوافق مع مواصفات الطابعة. (راجع المواصفات الكهربائية). 	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على أحد أزرار لوحة تحكم الطابعة كي ترى ما إذا كانت الطابعة تستجيب. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. 	<ul style="list-style-type: none"> قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. عند ظهور XXX MB على شاشة لوحة التحكم، اضغط باستمرار على (الزر SELECT (تحديد)) إلى أن تضيء المصابيح الثلاثة كلها. قد يستغرق هذا حوالي 10 ثوان. بعد ذلك، حرر (الزر SELECT (تحديد)). اضغط على (الزر DOWN (أسفل)) للتمرير عبر اللغات المتاحة. اضغط على (الزر SELECT (تحديد)) لحفظ اللغة المطلوبة كإعداد افتراضي جديد. 	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من تحديد اللغة المطلوبة في لوحة تحكم الطابعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. 	<ul style="list-style-type: none"> انتقل إلى تفسير رسائل لوحة التحكم.

2 هل يمكنك طباعة صفحة تكوين؟

(راجع [صفحة التكوين](#)).

→ YES (نعم)		
انتقل إلى الخطوة 3.		
↓ NO (لا)		
لا تتم طباعة صفحة تكوين.	تتم طباعة صفحة بيضاء.	تظهر رسالة أخرى غير READY (جاهزة) أو PRINTING CONFIGURATION (طباعة تكوين) على شاشة لوحة تحكم الطابعة.

<ul style="list-style-type: none"> ● تحقق من عدم وجود شريط التغليف في خرطوشة الطباعة. (انظر دليل بدء التشغيل [البداية] أو الإرشادات الواردة مع خرطوشة الطباعة.) ● قد تكون خرطوشة الطباعة فارغة. قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة. 	<ul style="list-style-type: none"> ● تحقق من صحة تحميل كل الأدراس وضبطها وتركيبها بالطابعة. ● باستخدام الكمبيوتر، افحص قائمة انتظار الطباعة أو وحدة التخزين المؤقت للطباعة لتعرف ما إذا كانت الطباعة تم إيقافها مؤقتًا. وفي حالة ما إذا كانت هناك أية مشكلات تواجه مهمة الطباعة الحالية، أو إذا تم إيقاف الطباعة مؤقتًا، فلن تتم طباعة صفحة تكوين. (اضغط على STOP (إيقاف) وجرب الخطوة 2 الواردة في التخطيط الانسيابي لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها مرة أخرى.)
---	--

3 هل يمكن الطباعة من أحد البرامج؟.

→ YES	انتقل إلى الخطوة 4.
NO (لا) ↓	
لا تتم طباعة المهمة.	طباعة صفحة خطأ PS أو قائمة من الأوامر.
<ul style="list-style-type: none"> ● إذا لم تتم طباعة المهمة، وظهرت رسالة على شاشة لوحة تحكم الطباعة، فانظر تفسير رسائل لوحة التحكم. ● باستخدام الكمبيوتر، افحص الطباعة لتعرف ما إذا كان قد تم إيقافها مؤقتًا. اضغط على STOP (إيقاف) للمتابعة. ● إذا كانت الطباعة تعمل من على شبكة اتصال، فتتحقق من الطباعة إلى الطباعة الصحيحة. للتأكد من أن المشكلة ليست متعلقة بشبكة الاتصال، قم بتوصيل الكمبيوتر مباشرة بالطابعة باستخدام كابل متوازن أو كابل USB وقم بتغيير المنفذ إلى LPT1، ثم حاول الطباعة. ● افحص توصيلات كابل التوصيل. افصل الكابل من الكمبيوتر والطابعة ثم أعد توصيله بهما. ● اختبر الكابل عن طريق تجربته من خلال توصيله بكمبيوتر آخر. ● إذا كنت تستخدم اتصالاً متوازياً، فتأكد أن الكابل متوافق مع IEEE-1284. ● إذا كانت الطباعة تعمل من على شبكة اتصال، فاطبع صفحة تكوين. (راجع صفحة التكوين.) في حالة تركيب ملقم طباعة HP Jetdirect، تتم طباعة صفحة Jetdirect كذلك. افحص صفحة تكوين Jetdirect للتأكد من صحة إعدادات وحالة بروتوكول شبكة الاتصال الخاصة بالطابعة. ● للتأكد من أن المشكلة ليست لها علاقة بالكمبيوتر، اطبع من كمبيوتر آخر (إن أمكن). ● تأكد أن مهمة الطباعة قد تم إرسالها إلى المنفذ الصحيح (LPT1 أو منفذ طباعة شبكة الاتصال، على سبيل المثال). ● تحقق من استخدام برنامج تشغيل الطباعة الصحيح. (راجع استخدام برنامج تشغيل الطباعة.) ● أعد تثبيت برنامج تشغيل الطباعة. (انظر دليل بدء التشغيل [البداية].) ● تحقق من صحة تكوين وعمل منفذ الكمبيوتر. (جرب توصيل طباعة أخرى بهذا المنفذ والطابعة.) ● في حالة الطباعة باستخدام برنامج التشغيل PS، قم بتعيين PRINT PS ERRORS=ON (طباعة أخطاء PS=تشغيل) بالقائمة الفرعية طباعة (الموجودة في قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)) بلوحة تحكم الطباعة، ثم اطبع المهمة مرة أخرى. في حالة طباعة صفحة أخطاء، انظر الإرشادات الواردة في العمود الثاني. ● في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) (الموجودة في قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)) بلوحة تحكم الطباعة، تأكد من أن PERSONALITY=AUTO (لغة الطباعة=تلقائي). ● ربما تنقصك رسالة من الطباعة يمكن أن تساعدك على حل المشكلة. في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) (الموجودة بقائمة Configure Device (تكوين الجهاز)) بلوحة تحكم الطباعة، قم مؤقتًا بإيقاف تشغيل إعدادات Clearable Warnings (التحذيرات القابلة للمسح) و Auto Continue (متابعة تلقائية). ثم اطبع مهمة الطباعة مرة أخرى. 	<ul style="list-style-type: none"> ● ربما استقبلت الطباعة تعليمات PS برمجية غير قياسية. في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) (الموجودة بقائمة Configure Device (تكوين الجهاز)) بلوحة تحكم الطباعة، قم بتعيين PERSONALITY=PS (لغة الطباعة=PS) لمهمة الطباعة هذه فقط. بعد طباعة المهمة، أعد الإعداد إلى AUTO (تلقائي). ● تأكد أن مهمة الطباعة تعد مهمة PS، وأنك تستخدم برنامج التشغيل PS. ● ربما استقبلت الطباعة تعليمات PS برمجية على الرغم من تعيينها على PCL. في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) (الموجودة بقائمة Configure Device (تكوين الجهاز)) ، قم بتعيين PERSONALITY=AUTO (لغة الطباعة=تلقائي).

4 هل تتم طباعة المهمة حسب ما هو متوقع؟

YES (نعم) →		انتقل إلى الخطوة 5.	
NO (لا) ↓			
الطباعة مشوهة، أو تتم طباعة جزء فقط من الصفحة.	توقف الطباعة في منتصف المهمة.	سرعة الطباعة أبطأ مما هو متوقع.	لا يتم العمل بأحد إعدادات لوحة تحكم الطباعة.
<ul style="list-style-type: none">تحقق من استخدام برنامج تشغيل الطباعة الصحيح. (راجع استخدام برنامج تشغيل الطباعة.)قد يكون ملف البيانات الذي تم إرساله إلى الطباعة تالفًا. لاختبار الملف، جرب الطباعة إلى طابعة أخرى (إن أمكن)، أو جرب طباعة ملف آخر.افحص توصيلات كابل التوصيل. اختبر الكابل عن طريق تجربته من خلال توصيله بكمبيوتر آخر (إن أمكن).استبدل كابل التوصيل بكابل عالي الجودة (انظر أرقام الأجزاء).قم بتبسيط مهمة الطباعة أو بالطباعة بدقة أقل أو تركيب ذاكرة أكبر للطابعة. (راجع ذاكرة الطباعة.)ربما تنقصك رسالة من الطباعة يمكن أن تساعدك على حل المشكلة. في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) (الموجودة بقائمة Configure Device (تكوين الجهاز)) بلوحة تحكم الطباعة، قم مؤقتًا بإيقاف تشغيل إعدادات Clearable Warnings (التحذيرات القابلة للمسح) و Auto Continue (متابعة تلقائية). ثم قم بتنفيذ مهمة الطباعة مرة أخرى.	<ul style="list-style-type: none">ربما تم الضغط على STOP (إيقاف).تحقق من ثبات التيار الذي يتم تزويد الطباعة به وأنه يتوافق مع مواصفات الطباعة. (راجع المواصفات الكهربائية.)	<ul style="list-style-type: none">قم بتبسيط مهمة الطباعة.قم بإضافة المزيد من الذاكرة إلى الطباعة. (راجع ذاكرة الطباعة.)قم بإيقاف تشغيل صفحات الشعارات. (انظر مسؤول شبكة الاتصال الخاص بك.)لاحظ أن السرعات البطيئة تعد أمرًا متوقعًا إذا كنت تطبع على ورق غير سميك أو تطبع من الدرج 1 أو تستخدم وضع المصهر 2 HIGH (عالي 2) أو قمت بتعيين سرعة الورق الصغير على SLOW (بطيء).	<ul style="list-style-type: none">افحص الإعدادات في برنامج تشغيل الطباعة أو البرنامج. (تحل إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج محل إعدادات لوحة تحكم الطباعة.)
لم يتم تنسيق مهمة الطباعة بشكل صحيح.	لا يتم وضع الورق بصورة صحيحة أو أصبح تالفًا.	هناك مشكلات في جودة الطباعة.	
<ul style="list-style-type: none">تحقق من استخدام برنامج تشغيل الطباعة الصحيح. (راجع استخدام برنامج تشغيل الطباعة.)افحص إعدادات البرنامج. (انظر تعليمات البرنامج الفورية.)جرب استخدام خط آخر.ربما تم فقد المصادر التي تم تنزيلها. قد تحتاج إلى تنزيلها مرة أخرى.	<ul style="list-style-type: none">تأكد من صحة تحميل الورق وأن الموجهات لا تضغط بشدة على رزمة الورق أو لا تحكم الضغط عليها.إذا كنت تواجه مشكلة في طباعة ورق ذي حجم مخصص، فانظر الطباعة على أحجام صغيرة أو أحجام مخصصة أو ورق ثقيل.في حالة تجعد الصفحات أو التفافها أو انحراف الصورة على الصفحة، انظر تصحيح مشكلات جودة الطباعة.	<ul style="list-style-type: none">اضبط دقة الطباعة. (راجع القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة).)تحقق من تشغيل RET. (راجع القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة).)انتقل إلى تصحيح مشكلات جودة الطباعة.	

5 هل تحدد الطابعة الأدرج وملحقات معالجة الورق الصحيحة؟

بالنسبة للمشكلات الأخرى، قم بالرجوع إلى المحتويات أو الفهرس أو التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة.	YES (نعم) →
NO (لا) ↓	
تظهر رسالة أخرى غير READY على شاشة لوحة تحكم الطابعة.	الطابعة تسحب الورق من درج غير صحيح.
<ul style="list-style-type: none"> ● انتقل إلى تفسير رسائل لوحة التحكم. 	<ul style="list-style-type: none"> ● تأكد من تحديد الدرج الصحيح. (راجع تحديد مصدر الورق). ● تأكد من صحة تكوين الأدرج لحجم الورق ونوعه. (راجع تحميل الأدرج). اطبع صفحة تكوين كي تتعرف على إعدادات الدرج الحالية. (راجع صفحة التكوين). ● تأكد من صحة تعيين تحديد الدرج (المصدر) أو النوع في برنامج تشغيل الطابعة أو البرنامج. (تحل إعدادات برنامج تشغيل الطابعة والبرنامج محل إعدادات لوحة تحكم الطابعة). ● بشكل افتراضي، ستم طباعة الورق المحمل في الدرج 1 أولاً. إذا لم ترغب في الطباعة من الدرج 1، أزل أي ورق تم تحميله في الدرج أو قم بتغيير الإعدادات USE REQUESTED TRAY (استخدم الدرج المطلوب). (راجع تخصيص تشغيل الدرج 1). قم بتغيير TRAY 1 SIZE (حجم الدرج 1) و TRAY 1 TYPE (نوع الدرج 1) إلى إعداد آخر غير ANY (أي). ● إذا كنت ترغب في الطباعة من الدرج 1، ولكن لم تتمكن من تحديد الدرج في البرنامج، فانظر تخصيص تشغيل الدرج 1. <hr/> <p>ملاحظة</p> <p>يتم تضمين وحدة الطباعة المزدوجة في الطرز التي تحتوي على الحرف "d" في اسم المنتج. وهذا الملحق اختياري مع كل الطرز الأخرى.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● في حالة عدم عمل وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية بشكل صحيح، افحص مصابيح الملحق. (راجع مصابيح الملحقات). ● في حالة عدم عمل وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية بشكل صحيح، تحقق من ظهور رسالة على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (راجع تفسير رسائل لوحة التحكم). ● في حالة عدم قيام وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية بمهام التدبيس وكان مصباح الملحق أخضر مستمر ولم تظهر الرسالة TOO MANY PAGES IN JOB (عدد صفحات المهمة كبير جدًا) أو الرسالة DIFFERENT PAPER SIZES IN JOB (المهمة تتضمن أحجام ورق مختلفة) على شاشة لوحة تحكم الطابعة، اتصل للحصول على الدعم. (راجع رعاية عملاء HP).

حل مشكلات الطباعة العامة

بالإضافة إلى المشكلات وحلولها التي تم سردها في هذا القسم، انظر [استكشاف المشكلات العامة لنظام التشغيل Macintosh](#) وإصلاحها في حالة استخدام كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh، وانظر [استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها](#) في حالة استخدام برنامج تشغيل الطباعة PS.

تختار الطباعة وسائط الطباعة من الدرج الخطأ.

السبب	الحل
قد يكون تحديد الدرج في البرنامج التطبيقي غير صحيح.	يوجد تحديد درج الورق تحت القائمة Page Setup (إعداد الصفحة) داخل البرنامج في العديد من البرامج التطبيقية. أزل أية وسائط طباعة في الأدراج الأخرى حتى تقوم الطباعة بالتحديد من الدرج الصحيح. بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Macintosh، استخدم HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) لتغيير أولوية الأدراج.
الحجم المكون لا يتطابق مع حجم وسائط الطباعة التي تم تحميلها في الدرج.	قم بتغيير الحجم المكون ليتطابق مع حجم وسائط الطباعة التي تم تحميلها في الدرج من خلال لوحة التحكم.

لا تسحب الطباعة الورق من الدرج.

السبب	الحل
الدرج فارغ.	قم بتحميل الورق في الدرج.
تم ضبط موجهات الورق بشكل غير صحيح.	لضبط الموجهات بشكل صحيح، انظر تحميل الأدراج . بالنسبة لدرج الورق سعة 500 ورقة، تأكد من استواء الحافة الأمامية لورقة الورق. حيث يمكن أن تمنع الحافة غير المستوية لوحة رفع الورق من الارتفاع.

التفاف الورق عند الخروج من الطباعة.

السبب	الحل
التفاف الورق عند الخروج من حاوية الإخراج العلوية.	افتح حاوية الإخراج الخلفية لتسمح للورق بالخروج في مسار مباشر عبر الطباعة. اقلب الورق الذي تطبع عليه. اخفض درجة حرارة الصهر لتقليل الالتفاف. (راجع تحديد وضع المصير الصحيح).

عند انحشار أول ورقة من وسائط الطباعة في منطقة خرطوشة الطباعة.

السبب	الحل
تتأثر وسائط الطباعة بارتفاع الرطوبة وارتفاع الحرارة على السواء.	اضبط الطباعة لتناسب مع حالات ارتفاع الرطوبة وارتفاع الحرارة.

مهمة الطباعة بطيئة للغاية.

السبب	الحل
قد تكون المهمة معقدة جدًا. لا يمكن تخطي الحد الأقصى لسرعة الطباعة حتى إذا تمت إضافة المزيد من الذاكرة. قد تنخفض سرعات الطباعة تلقائيًا عند الطباعة على وسائط طباعة ذات حجم مخصص. ملاحظة: من المتوقع أن تكون سرعة الطباعة أبطأ عند الطباعة على ورق غير سميك أو عند الطباعة من الدرج 1 أو عند استخدام وضع وحدة المصهر 2 HIGH (عالي 2).	قم بخفض تعقيد الصفحة أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة. في حالة حدوث المشكلة على نحو متكرر، أضف وحدة ذاكرة إلى الطباعة.
تقوم بطباعة ملف PDF أو PostScript (PS) لكن باستخدام برنامج تشغيل طباعة PCL.	جرب استخدام برنامج تشغيل طباعة PS بدلاً من برنامج تشغيل طباعة PCL. (يمكن القيام بذلك عادةً من البرنامج.)
في برنامج تشغيل الطباعة، تم تعيين الخيار Optimize for (أمثلة لـ:) على ورق البطاقات أو الورق الثقيل أو الورق الخشن أو ورق السندات.	في برنامج تشغيل الطباعة، قم بتعيين النوع على الورق العادي (انظر الطباعة حسب نوع الوسائط وحجمها (قلل الأدراس)). ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعداد إلى الورق العادي، فسيتم طباعة مهمة الطباعة بصورة أسرع. غير أنه، إذا كنت تستخدم وسائط طباعة ثقيلة، فلنترك برنامج تشغيل الطباعة معيّنًا على ثقيل حتى وإن أدى ذلك إلى بطء عملية الطباعة وذلك للحصول على أفضل النتائج.

تطبع مهمة الطباعة على كلا وجهي الورقة.

السبب	الحل
تم تعيين الطباعة على الطباعة على الوجهين.	انظر تغيير الإعدادات لمهمة طباعة لتغيير الإعداد، أو انظر التعليمات الفورية.

تحتوي مهمة الطباعة على صفحة واحدة إلا أن الطباعة تعالج الوجه الخلفي من الصفحة أيضًا (تخرج الصفحة جزئيًا من الطباعة ثم تعود ثانية إلى داخل الطباعة).

السبب	الحل
تم تعيين الطباعة على الطباعة على الوجهين. حتى وإن احتوت مهمة الطباعة على صفحة واحدة فقط، فستقوم الطباعة بمعالجة الوجه الخلفي من الصفحة أيضًا.	انظر تغيير الإعدادات لمهمة طباعة لتغيير الإعداد، أو انظر التعليمات الفورية. لا تحاول سحب الصفحة خارج الطباعة قبل الانتهاء من عملية الطباعة على الوجهين. فقد ينتج عن ذلك انحشار للورق.

تتم طباعة الصفحات، لكنها فارغة تمامًا.

السبب	الحل
قد يكون شريط التغليف لا يزال موجودًا في خرطوشة الطباعة.	أزل خرطوشة الطباعة وانزع شريط التغليف. أعد تركيب خرطوشة الطباعة.
قد يحتوي الملف على صفحات فارغة.	افحص الملف للتأكد من عدم احتوائه على صفحات فارغة.

تقوم الطابعة بالطباعة، لكن النص خطأ أو مشوه أو غير مكتمل.

السبب	الحل
كابل الطابعة غير محكم التثبيت أو به خلل.	افصل كابل الطابعة ثم أعد توصيله. جرب مهمة طباعة تعمل بصورة جيدة. إن أمكن، قم بتوصيل الكابل والطابعة بجهاز كمبيوتر آخر ثم جرب مهمة طباعة تعمل بصورة جيدة. وأخيراً جرب كابل جديد.
الطابعة موصلة بشبكة اتصال أو جهاز مشاركة ولا تستقبل أية إشارة واضحة.	افصل الطابعة عن شبكة الاتصال واستخدم كابلاً متوازيًا أو كابل USB لتوصيلها بكمبيوتر مباشرة. اطبع مهمة تعمل بصورة جيدة.
تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح في البرنامج.	افحص قائمة تحديد طباعة الخاصة بالبرنامج للتأكد من تحديد الطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350.
يعمل البرنامج بصورة خاطئة.	جرب طباعة مهمة من برنامج آخر.

لا تستجيب الطابعة عند تحديد طباعة في البرنامج.

السبب	الحل
نفدت وسائط الطباعة من الطابعة.	إضافة وسائط طباعة.
قد تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية.	قم بتغيير الطابعة من وضع التغذية اليدوية.
الكابل بين الطابعة والكمبيوتر غير موصل بشكل صحيح.	افصل الكابل ثم أعد توصيله.
يوجد خلل في كابل الطابعة.	قم بتوصيل الكابل بكمبيوتر آخر، إن أمكن، واطبع مهمة تكون متأكدًا من إمكانية طباعتها. جرب أيضًا استخدام كابل مختلف.
تم تحديد طباعة غير صحيحة في البرنامج.	افحص قائمة تحديد طباعة الخاصة بالبرنامج للتأكد من تحديد الطابعة series أو HP LaserJet 4250 4350.
قد يكون بالطابعة انحشار.	قم بالتخلص من انحشار الورق، مع الحرص الشديد على منطقة وحدة الطباعة على الوجهين (في حالة وجود وحدة الطباعة على الوجهين بالطرارز الخاص بك). راجع إزالة الانحشار .
لم يتم تكوين برنامج الطابعة لمنفذ الطابعة.	افحص قائمة تحديد طباعة الخاصة بالبرنامج للتأكد من استخدامها للمنفذ الصحيح. وفي حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.
الطابعة موصلة بشبكة اتصال ولا تستقبل أية إشارات.	افصل الطابعة عن شبكة الاتصال واستخدم كابلاً متوازيًا أو كابل USB لتوصيلها بكمبيوتر مباشرة. أعد تثبيت برنامج الطباعة. اطبع مهمة تعمل بصورة جيدة. قم بإزالة أي مهام تم إيقافها من قائمة انتظار الطباعة.
الطابعة لا تستقبل طاقة.	في حالة عدم إضاءة أي مصباح، افحص توصيلات سلك التيار. افحص مفتاح الطاقة. افحص مصدر الطاقة.
يوجد خلل في عمل الطابعة.	راجع شاشة لوحة التحكم بحثًا عن رسائل ومصابيح لتحديد ما إذا كانت الطابعة تشير إلى وجود خطأ معين. لاحظ أية رسالة وانظر تفسير رسائل لوحة التحكم .

إرشادات حول استخدام الورق

للحصول على أفضل النتائج، تأكد أن الورق ذو نوعية جيدة، وخال من أي قطع أو شقوق أو تمزقات أو بقع أو جزيئات غير ثابتة أو غبار أو تجمعات أو فجوات أو حواف ملتوية أو مطوية.

وإذا لم تكن متأكدًا من نوع الورق الذي تقوم بتحميله (مثل الورق الفاخر أو الورق المعاد تدويره)، فتتحقق من الملصق المثبت على عبوة الورق.

للحصول على قائمة كاملة بالوسائط المدعومة، راجع [أحجام وسائط الطباعة المدعومة](#).

تتسبب مشكلات الورق التالية في تدهور مستوى جودة الطباعة أو انحشار الورق أو تلف الطباعة.

الحدث العارض	هناك مشكلة بالورق	الحل
جودة الطباعة رديئة أو ثبات الحبر على الورق سيء	الورق شديد الرطوبة أو شديد الخشونة أو ثقيل جدًا أو أملس جدًا أو مزين بنقوش أو مأخوذ من مجموعة ورق معيبة.	جرب استخدام نوع ورق آخر يتراوح بين 100 و250 شيفيلد وبمحتوى رطوبة بنسبة 4 إلى 6 بالمائة.
فراغات في الطباعة، انحشار الورق، تجعد	لم يتم تخزين الورق بشكل جيد. تتباين الورقة من وجه إلى آخر.	قم بتخزين الورق في وضع مستوي في غلافه الوافي من الرطوبة. اقلب الورقة.
تجاعيد شديدة	الورق شديد الرطوبة واتجاه حبيبات نسيجه غير صحيح أو حبيبات نسيجه تتوازي مع البعد القصير للورق. تتباين الورقة من وجه إلى آخر.	افتح حاوية الإخراج الخلفية أو استخدم ورقًا تتوازي حبيبات نسيجه مع البعد الطويل للورقة. اقلب الورقة.
انحشار الورق، تلف الطباعة	تحتوي الورقة على فواصل أو ثقوب.	استخدم ورقًا خاليًا من الفواصل أو الثقوب.
مشكلات التغذية	أطراف الورقة ممزقة، أو الورقة مأخوذة من مجموعة ورق معيبة. تتباين الورقة من وجه إلى آخر. الورق شديد الرطوبة أو شديد الخشونة أو ثقيل جدًا أو أملس جدًا. اتجاه الحبيبات في نسيج الورقة غير صحيح أو حبيبات نسيجها تتوازي مع البعد القصير للورقة أو مزينة بنقوش.	استخدم ورق طباعة عالي الجودة من النوع المصنع لطابعات الليزر. اقلب الورقة. جرب استخدام نوع ورق آخر يتراوح بين 100 و250 شيفيلد وبمحتوى رطوبة بنسبة 4 إلى 6 بالمائة. افتح حاوية الإخراج الخلفية أو استخدم ورقًا تتوازي حبيبات نسيجه مع البعد الطويل للورقة.

لا تستخدم ورقًا ذا رأسية تمت طباعته بأحبار منخفضة الحرارة، مثل تلك المستخدمة في بعض أنواع الرسم الحراري. لا تستخدم الورق ذا الرأسية البارز أو المزين بنقوش. تستخدم الطباعة الحرارة والضغط لصهر الحبر على الورقة. تأكد أن أي ورق ملون أو نماذج تمت طباعتها مسبقًا تستخدم أحبارًا متوافقة مع درجة حرارة الانصهار هذه (200 درجة مئوية أو 392 درجة فهرنهايت لمدة 0.1 ثانية).

قد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات بنجاح إلى حدوث انحشار في الورق أو تلف الطباعة.

ملاحظة

تنبيه

يمكن أن تساعدك الصفحات الخاصة الموجودة بذاكرة الطابعة على تشخيص و معرفة المزيد عن مشكلات الطابعة.

● صفحة التكوين

توفر صفحة التكوين معلومات حول العديد من الإعدادات والخصائص الحالية للطابعة. للحصول على معلومات حول كيفية طباعة صفحة تكوين، راجع [صفحة التكوين](#). إذا كان لديك ملقم طباعة HP Jetdirect مركبًا، تتم طباعة صفحة ثانية توفر معلومات حول كافة معلومات الملقم HP Jetdirect.

● قائمة الخطوط

يمكنك طباعة قائمة خطوط باستخدام لوحة التحكم (راجع [قائمة خطوط PS أو PCL](#)) أو (بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh) أو من خلال الأداة المساعدة HP LaserJet Utility (راجع [HP LaserJet Utility](#) (أداة HP LaserJet المساعدة)).

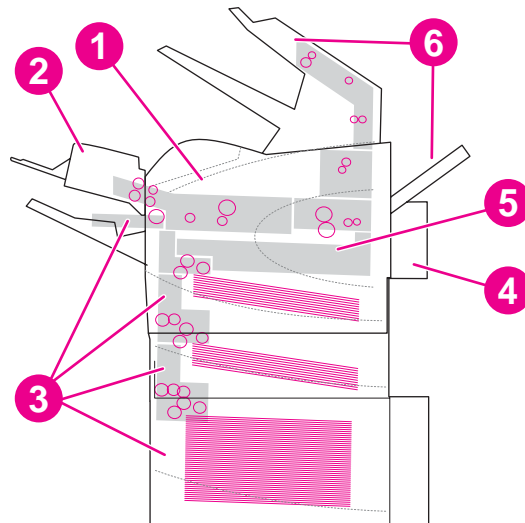
● صفحة حالة المستلزمات

استخدم صفحة حالة المستلزمات للحصول على معلومات حول خرطوشة الطباعة المركبة في الطابعة ومقدار الحبر المتبقي بخرطوشة الطباعة وعدد الصفحات ومهام الطباعة التي تمت معالجتها (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)).

في حالة ظهور رسالة انحشار على شاشة لوحة تحكم الطباعة، فابحث عن أية ورقة أو أية وسيطة طباعة أخرى منحشرة في المواقع الموضحة بالشكل التالي. ثم انظر الإجراء المتبع للتخلص من هذا الانحشار. وقد تحتاج للبحث عن وسائط في مواقع أخرى غير المواقع الموضحة في رسالة الانحشار. وإذا كان موقع انحشار الورق غير واضح، فابحث أولاً في منطقة الغطاء العلوي تحت خرطوشة الطباعة.

عند التخلص من الانحشار، احرص على عدم تمزيق الوسائط المنحشرة. حيث يؤدي بقاء جزء صغير من الوسائط في الطباعة إلى حدوث مزيد من الانحشارات. إذا كنت تواجه مشكلة الانحشار بشكل متكرر، فانظر [حل الانحشار المتكرر](#).

مواقع الانحشار



- ١ منطقتا الغطاء العلوي وخرطوشة الطباعة
- ٢ وحدة تغذية الأطراف الاختيارية
- ٣ مناطق الأدرج (الدرج 1 والدرج 2 والأدرج الاختيارية)
- ٤ وحدة الطباعة المزدوجة الاختيارية
- ٥ منطقة وحدة المصهر
- ٦ مناطق الإخراج (الحاوية العلوية والحاوية الخلفية ووحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/التجميع)

قد يتخلف عن الانحشار مسحوق حبر متفرق بالطباعة يتسبب في مشكلات مؤقتة تتعلق بجودة الطباعة. ينبغي التخلص من هذه المشكلات بعد طباعة القليل من الصفحات.

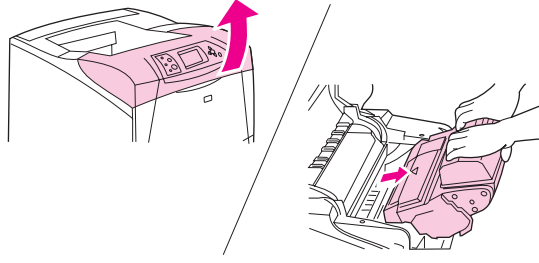
ملاحظة

إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي

قم بالتخلص من الانحشار الذي يحدث أثناء عملية الطباعة باستخدام هذا الإجراء.

إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي

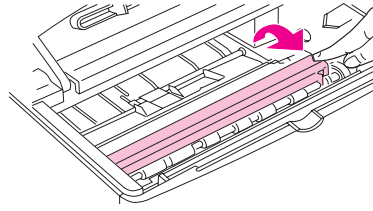
١. افتح الغطاء العلوي وأزل خرطوشة الطباعة.



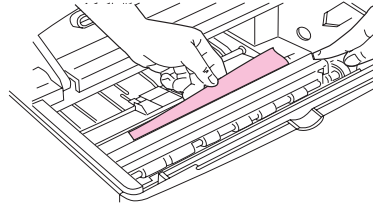
لتجنب تعرض خرطوشة الطباعة للتلف، لا تعرضها للضوء لما يزيد عن دقائق قليلة. قم بتغطية خرطوشة الطباعة بورقة أثناء وجودها خارج الطباعة.

تنبيه

٢. استخدم المقبض الأخضر في رفع لوحة الوصول إلى الورق.



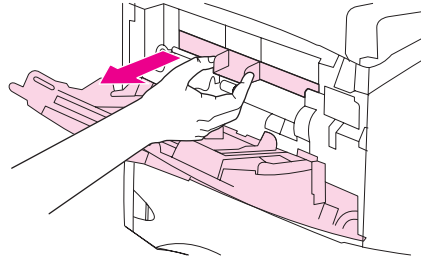
٣. اسحب الوسائط المنحشرة ببطء خارج الطباعة. لا تقم بتمزيق الوسائط. إذا تعذرت إزالة الوسائط، فجرب إزالتها من منطقة الدرج. (راجع إزالة الانحشار من الأدراج.)



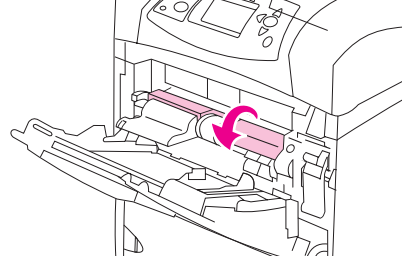
ملاحظة

تجنب تناثر مسحوق الحبر المتفرق. باستخدام قطعة قماش جافة وخالية من الوبر، نظف أي مسحوق حبر متفرق انسكب داخل الطباعة. في حالة انسكاب مسحوق الحبر المتفرق داخل الطباعة، فقد يتسبب ذلك في حدوث مشكلات مؤقتة بجودة الطباعة. وينبغي التخلص من مسحوق الحبر المتفرق من الطباعة بعد طباعة القليل من الصفحات. إذا سقط مسحوق الحبر على ملابسك، فنظفه باستخدام قطعة قماش جافة ثم اغسل الملابس في الماء البارد. (حيث يعمل الماء الساخن على تثبيت مسحوق الحبر على القماش.)

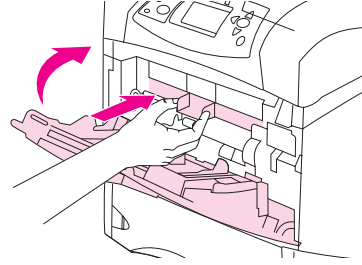
٤. افتح الدرج 1 وأزل غطاء المدخل. إذا كانت الوسائط موجودة، فقم بإزالتها.



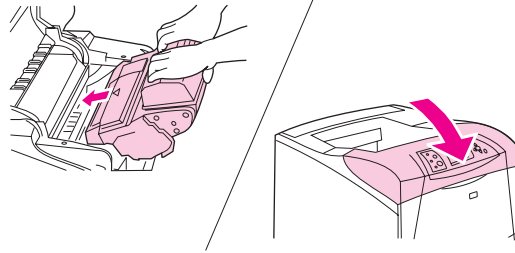
٥. قم بتدوير موجه الورق لتتحقق من عدم وجود المزيد من الوسائط المنحشرة بأسفله. في حالة العثور على وسائط منحشرة، قم بإزالتها.



٦. أعد وضع غطاء المدخل في مكانه وأغلق الدرج 1.



٧. أعد تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها وأغلق الغطاء العلوي.



٨. إذا استمرت رسالة انحشار الورق في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك وسائط منحشرة بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#)).

إذا كنت تستخدم خرطوشة طباعة لغير HP، فقد تظهر الرسالة **NON HP SUPPLY INSTALLED** (تم تركيب وحدة مستلزمات لا توفرها HP) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. اضغط على **SELECT (تحديد)** للمتابعة.

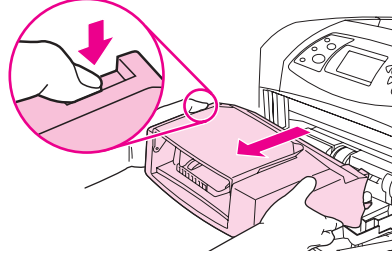
إزالة الانحشار من وحدة تغذية الأظرف الاختيارية

ينطبق هذا القسم فقط على الانحشار التي تحدث عند استخدام وحدة تغذية الأظرف الاختيارية.

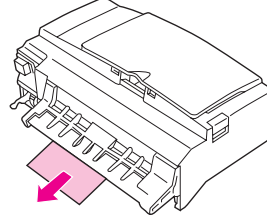
للتخلص من الانحشار بوحدة تغذية الأظرف الاختيارية

١. أزل أية أظرف تم تحميلها في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية. اخفض ثقل الأظرف وارفع ملحق الدرج للأعلى حتى وضع الإغلاق.

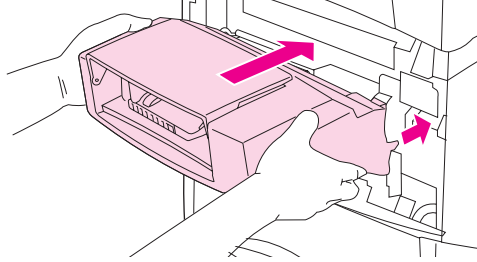
٢. اضغط باستمرار على زر التحرير الموجود بالجانب الأيسر لوحدة تغذية الأظرف الاختيارية. أمسك كلا جانبي وحدة تغذية الأظرف الاختيارية واسحبها بحرص خارج الطابعة.



٣. قم بإزالة أي أظرف محشورة ببطاء من وحدة تغذية الأظرف الاختيارية والطابعة.



٤. أدخل وحدة تغذية الأظرف الاختيارية داخل الطابعة إلى أن تستقر في مكانها. (حيث يستقر الموصل الموجود بالجانب الأيمن العلوي بوحدة تغذية الأظرف الاختيارية داخل القابس الموجود بالطابعة.) اسحب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية للخارج برفق كي تتأكد من إحكام تثبيتها في مكانها.



٥. اضغط على **SELECT (تحديد)** لإزالة رسالة الانحشار.

٦. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زال هناك ظرف منحشر بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#).)

٧. أعد تحميل الأظرف، وتأكد من الضغط على الأظرف السفلية للدخول قليلاً عن الأظرف العلوية. (راجع [تحميل الأظرف في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية](#).)

إزالة الانحشار من الأدراج

يصف هذا القسم كيفية التخلص من الانحشار بالأدراج. انظر أيضًا [إزالة الانحشار من وحدة تغذية الأظرف الاختيارية](#).

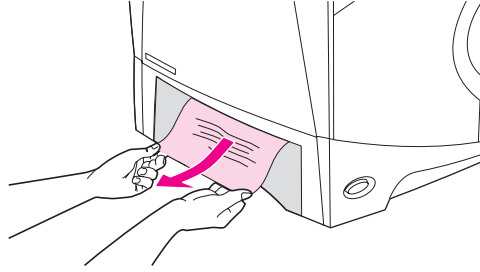
إزالة الانحشار بالدرج 1

اسحب الورق المنحشر أو وسائط الطباعة الأخرى المنحشرة ببطاء خارج الطابعة. إذا دخل جزء من الورق بالفعل داخل الطابعة، فاتباع الخطوات الواردة في [إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي](#).

إزالة انحشار الورق من الدرج 2 أو الدرج سعة 500 ورقة الاختياري

١. اسحب الدرج إلى خارج الطابعة وارفعه بهدوء وأزل أية وسائط تالفة من الدرج.

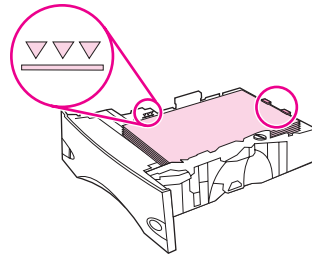
٢. في حالة ما إذا كانت حافة الوسيطة المنحشرة مرئية بمنطقة التغذية، اسحب الوسيطة لأسفل ولخارج الطابعة ببطء. (لا تسحب الوسيطة بعنف وإلا تمزقت). إذا لم تكن الوسيطة مرئية، فانظر في الدرج التالي أو في منطقة الغطاء العلوي. (راجع [إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي](#)).



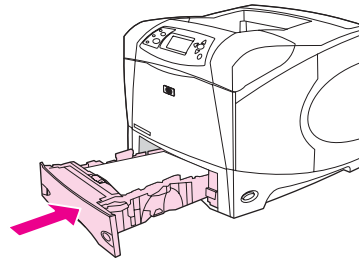
ملاحظة

لا تجذب الوسيطة بشدة في حالة عدم تحركها بسهولة. وإذا كانت الوسيطة ملتصقة بالدرج، فجرب إزالتها من خلال الدرج الذي يعطوه (إن توفر ذلك) أو من خلال منطقة الغطاء العلوي.

٣. تأكد من استواء أركان الوسيطة الأربعة بالدرج ومن عدم تجاوزها لمؤشرات الحد الأقصى للارتفاع.



٤. أدخل الدرج مرة أخرى إلى الطابعة.

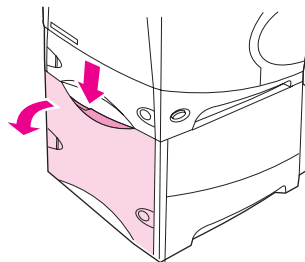


٥. اضغط على **الزر SELECT (تحديد)** لإزالة رسالة الانحشار.

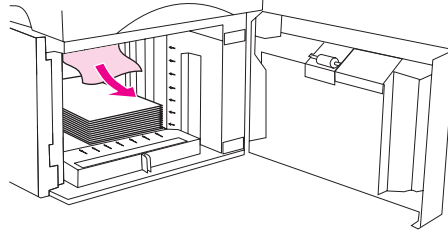
٦. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك ورقة منحشرة بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#)).

إزالة الانحشار من الدرج سعة 1.500 ورقة الاختياري

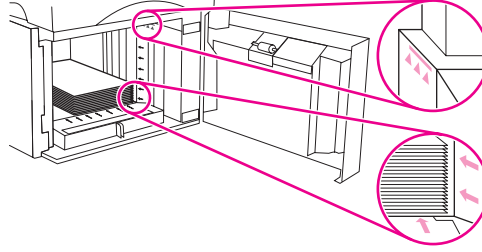
١. افتح الباب الأمامي للدرج.



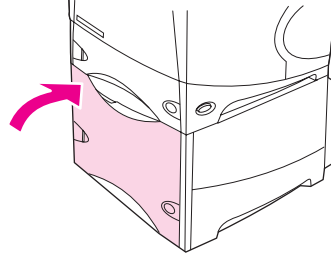
٢. في حالة ما إذا كانت حافة الورقة المنحشرة مرئية بمنطقة التغذية، اسحب الورقة لأسفل ولخارج الطابعة ببطء. (لا تسحب الورقة بعنف وإلا تمزقت). أما إذا كانت الورقة غير مرئية، فابحث في منطقة الغطاء العلوي. (راجع [إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي](#)).



٣. تأكد من عدم تجاوز الورق علامات التعبئة الموجودة على موجهات الورق، بالإضافة إلى محاذاة الحافة الأمامية لרزمة الورق مع الأسهم.



٤. أغلق الباب الأمامي للدرج.



٥. اضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) لإزالة رسالة الانحشار.

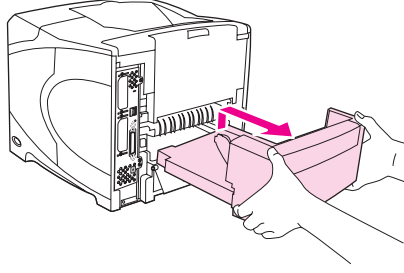
٦. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك ورقة منحشرة بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#)).

إزالة الانحشار من وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية

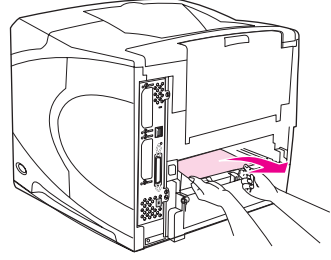
إذا كنت تطبع مهمة طباعة على الوجهين وواجهت انحشارًا، فاستخدم هذا الإجراء للتحقق من وجود انحشار الورق وإزالته.

إزالة الانحشار بوحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية

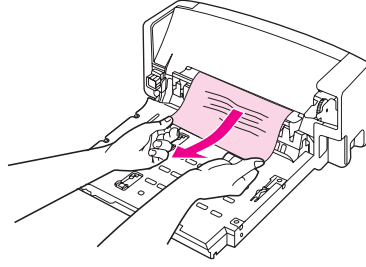
١. ارفع وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية للأعلى ثم اسحبها للخارج لإزالتها من الطابعة.



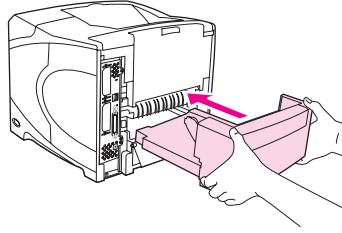
٢. أزل أي ورق موجود أعلى الدرج 2. (قد تحتاج إلى الوصول إلى داخل الطابعة.)



٣. اسحب الورق المنحشر ببطء خارج وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية.



٤. أدخل وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية في الطابعة.



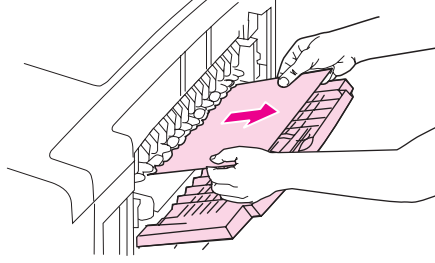
٥. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك ورقة منحشرة بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#).)

إزالة الانحشار من مناطق الإخراج

اتبع الإجراءات الواردة هذا القسم لإزالة الانحشار الذي يحدث في حاوية الإخراج الخلفية أو في وحدة التجميع الاختيارية أو وحدة التدبيس/التجميع.

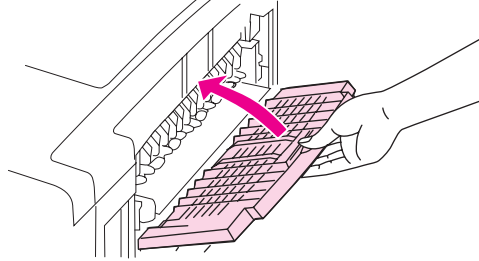
إزالة الانحشار من حاوية الإخراج الخلفية

١. افتح حاوية الإخراج الخلفية. إذا كانت معظم الوسائط لا تزال داخل الطابعة، فقد يكون من السهل إزالتها من خلال منطقة الغطاء العلوي. (راجع [إزالة الانحشار من مناطق خراطيش الطباعة والغطاء العلوي](#).)
٢. أمسك كلا جانبي الوسيطة واسحبها ببطء خارج الطابعة. (قد تحتوي الورقة على مسحوق حبر متفرق. احرص على عدم تناثر الحبر على ملابسك أو داخل الطابعة.)

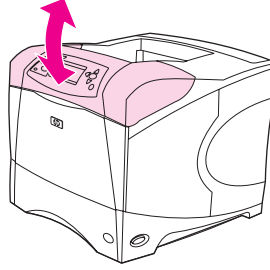


ملاحظة

- إذا تعذرت إزالة الوسيطة المنحشرة، فحاول فتح الغطاء العلوي بالكامل حتى ترفع الضغط عن الورقة. إذا تمزقت الورقة، أو إذا كنت مازلت غير قادر على إزالتها، فانظر [إزالة الانحشار من منطقة وحدة المصهر](#).
٣. أغلق حاوية الإخراج الخلفية.



٤. افتح الغطاء العلوي وأغلقه لمسح رسالة الانحشار.



٥. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك ورقة منحشرة بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#).)

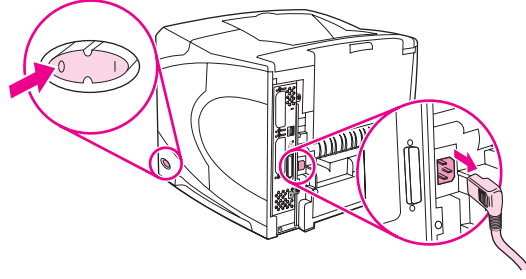
إزالة الانحشار من منطقة وحدة المصهر

استخدم هذا الإجراء فقط في هذه الحالات:

- انحشار الوسائط في الطابعة داخل وحدة المصهر وتعذر إزالتها من منطقة الغطاء العلوي أو من منطقة الإخراج الخلفية.
- تمزق الوسيطة أثناء محاولة إزالة الانحشار بوحدة المصهر.

إزالة الانحشار بمنطقة وحدة المصهر

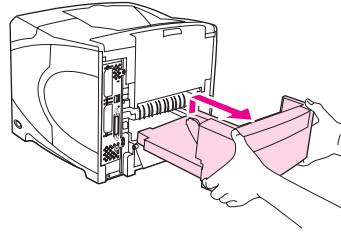
١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، وافصل سلك التيار من الطابعة.



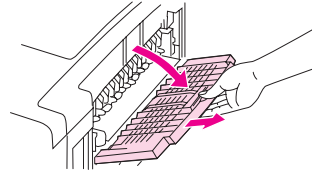
تحذير!

وحدة المصهر ساخنة جدًا. لتجنب الإصابة بالحروق البسيطة، انتظر 30 دقيقة حتى تبرد وحدة المصهر قبل إزالتها من الطابعة.

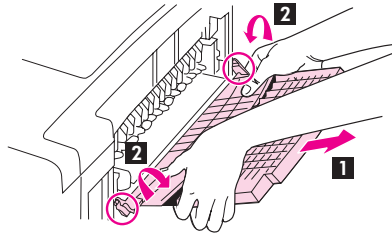
٢. قم بلف الطابعة بحيث يكون الغطاء الخلفي مواجهًا لك. أزل وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية، في حالة تركيبها، عن طريق رفعها للأعلى ثم سحبها للخارج.



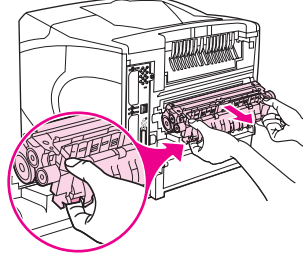
٣. افتح حاوية الإخراج الخلفية واسحب الملحق للخارج إلى أن يتوقف.



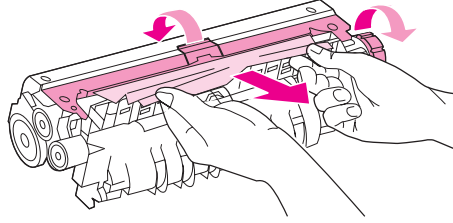
٤. أزل حاوية الإخراج الخلفية والملحق عن طريق ثني منتصف الحاوية للأسفل وتحرير دبابيس المفصلتين.



٥. أحكم إمساك وحدة المصهر من كلا جانبيها. اضغط على الرافعات الزرقاء للأعلى واسحب وحدة المصهر للخارج مباشرة من الطابعة.



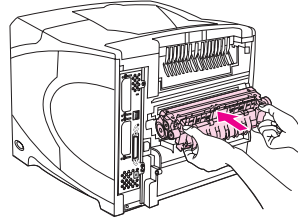
٦. أزل الوسيطة المنحشرة. إذا لزم الأمر، ارفع الموجه البلاستيكي الأسود الموجود أعلى وحدة المصهر كي تتمكن من الوصول إلى الورقة المنحشرة. يمكن أيضاً تشغيل عجلة إزالة الانحشار الموجودة على جانب وحدة المصهر في محاولة لإخراج الورقة المنحشرة.



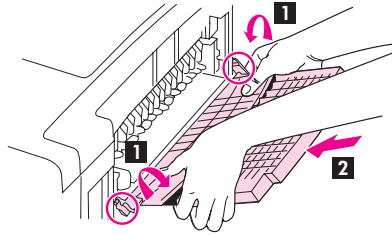
تنبيه

لا تستخدم أية أداة حادة لإزالة الوسائط من منطقة وحدة المصهر. فقد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بوحدة المصهر.

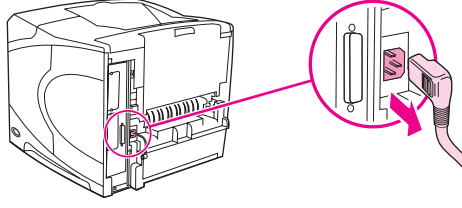
٧. أحكم إدخال وحدة المصهر داخل الطابعة حتى تستقر الرافعات الزرقاء الموجودة على كلا جانبي وحدة المصهر في مكانها محدثة صوت.



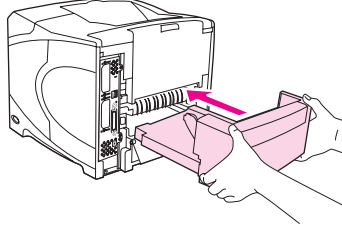
٨. قم بتركيب حاوية الإخراج الخلفية. اضغط على الحاوية برفق كي تتأكد من دخول دبائيس المفصلة بالكامل.



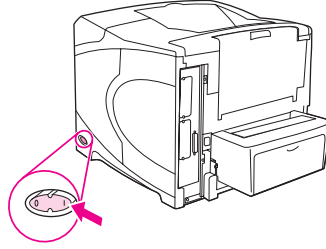
٩. قم بتوصيل سلك التيار بالطابعة.



١٠. أعد وضع وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية في مكانها، في حالة ما إذا تمت إزالتها.



١١. قم بتشغيل الطابعة.



١٢. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك ورقة منحشرة بالطابعة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. (راجع [مواقع الانحشار](#).)

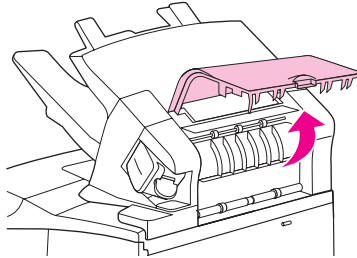
بعد إزالة كل انحشار الورق، سوف تحتاج إلى إرسال مهمة الطباعة مرة أخرى نظراً لإيقاف تشغيل الطابعة وفصل التيار عنها.

التخلص من الانحشار بوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية

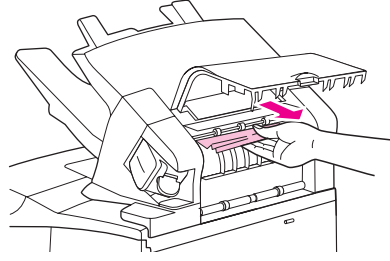
يمكن حدوث انحشار للورق داخل وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية. ويمكن حدوث انحشار للدبابيس فقط داخل وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية.

إزالة الانحشار بوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية

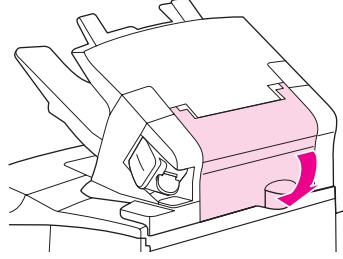
١. بالجزء الخلفي من الطابعة، افتح الباب الموجود بوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع.



٢. أزل أي ورق منحشر بحرص.



٣. أغلق الباب الموجود بوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع.



٤. إذا استمرت رسالة الانحشار في الظهور، فهذا يدل على أنه ما زالت هناك ورقة منحشرة. ابحث عن الانحشار في موقع آخر. افحص الجزء الأمامي من الملحق وأزل أي ورق منحشر بحرص. (راجع [مواقع الانحشار](#)).

يجب الضغط على حاوية الإخراج للوصول إلى أدنى وضع كي تتم متابعة الطباعة.

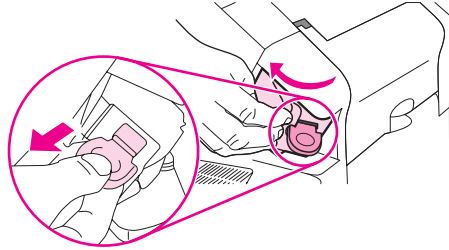
ملاحظة

إزالة انحشار الدبابيس من وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية

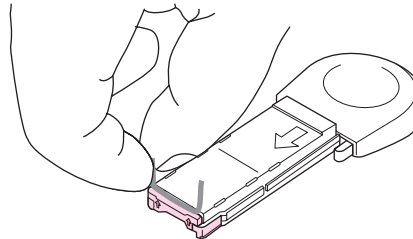
قم بإزالة انحشار الدبابيس عند ظهور الرسالة **JAM IN STAPLER** (انحشار في وحدة التدبيس) على شاشة لوحة تحكم الطابعة.

ملاحظة

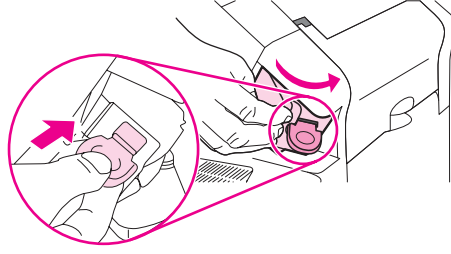
١. على الجانب الأيمن من وحدة التدبيس/التجميع، قم بتدوير وحدة التدبيس باتجاه الجزء الأمامي من الطابعة حتى يصدر عن الوحدة صوت في وضع الفتح. اسحب خرطوشة الدبابيس الزرقاء للخارج لإزالتها.



٢. قم بتدوير الغطاء الأخضر الموجود بنهاية خرطوشة الدبابيس للأعلى وأزل الدبوس المنحشر.



٣. أدخل خرطوشة الدبابيس داخل وحدة التدبيس وقم بتدوير وحدة التدبيس باتجاه الجزء الخلفي من الطباعة حتى تستقر في مكانها محدثة صوت.



تحتاج وحدة التدبيس إلى إعادة تحميلها بالدبابيس بعد إزالة انحشار الدبوس، ومن ثم قد لا يتم تدبيس القليل من المستندات (ما يصل إلى خمسة). إذا تم إرسال مهمة طباعة وكانت وحدة التدبيس خالية من الدبابيس أو حدث بها انحشار، فستتم طباعة المهمة ما دام مسار حاوية وحدة التجميع غير مسدود.

حل الانحشار المتكرر

في حالة تكرار انحشار الورق، جرب الآتي:

- افحص كل مواقع الانحشار. (راجع [إزالة الانحشار](#)). فقد تكون هناك قطعة من الوسائط لازالت محشورة بالطابعة. فقد يؤدي ترك جزء صغير ممزق من الوسيطة في مسار الطباعة إلى حدوث انحشار متكررة.
- تحقق من صحة ضبط الأدرج. (راجع [تحميل الأدرج](#)). حيث ينبغي أن تستقر موجهات الورق في مكانها محدثة صوتاً دون أن تضغط بشدة على الوسائط.
- تحقق من صحة تحميل الوسائط بالأدرج وتأكد من عدم تعبئة أدرج الورق بما يزيد عن الحد الطبيعي. تأكد من وجود رزمة الورق أسفل الألسنة وعدم تجاوزها لمؤشرات الحد الأقصى للارتفاع. راجع [تحميل الأدرج](#).
- تحقق من دخول كل الأدرج وملحقات معالجة الورق بالكامل بالطابعة. (إذا كان أحد الأدرج مفتوحاً أثناء طباعة إحدى مهام الطباعة، فقد يتسبب ذلك في انحشار الورق).
- تحقق من إغلاق كل الأغشية والأبواب. (إذا كان أحد الأبواب أو الأغشية مفتوحاً أثناء طباعة إحدى مهام الطباعة، فقد يتسبب ذلك في انحشار الورق).
- جرب الطباعة إلى حاوية إخراج ورق مختلفة. (راجع [فهم خيارات إخراج الوسائط](#)).
- قد يكون الورق ملتصقاً ببعضه البعض. جرب ثني الرزمة لفصل الورق عن بعضه البعض. لا تقم بتهوية رزمة الورق.
- إذا كنت تطبع من الدرج 1، فجرب خفض حجم الرزمة.
- إذا كنت تطبع من وحدة تغذية الأطراف الاختيارية، فتأكد من صحة تحميلها (بحيث تكون الأطراف السفلية للداخل قليلاً عن الأطراف العلوية). (راجع [تحميل الأطراف في وحدة تغذية الأطراف الاختيارية](#)).
- إذا كنت تطبع أحجاماً صغيرة، فقم بتغذية الوسائط بحيث يتم إدخال الحافة القصيرة أولاً. (راجع [إرشادات حول الورق ذي الحجم المخصص](#)).
- اقلب رزمة الوسائط في الدرج. أيضاً، حاول تدوير الورق بمقدار 180 درجة.
- تحقق من سمات الورق أو وسائط الطباعة الأخرى التي تستخدمها. استخدم فقط الوسائط التي تتوافق مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)). جرب استخدام وسائط مختلفة لتتأكد إذا كانت المشكلة قد انتهت أم لا. لا تستخدم الوسائط الملتفة أو المشوهة أو التالفة أو غير القياسية.
- تحقق من توافق الحالات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
- تجنب استخدام الورق الذي تم استخدامه بالفعل بالطابعة أو الناسخة.
- جرب استخدام ورق من رزمة جديدة.
- جرب استخدام ماركة مختلفة من الورق.
- لا تطبع على كلا وجهي الأطراف أو الورق الشفاف. (انظر [طباعة الأطراف](#) أو [الطباعة على الورق الشفاف](#)).
- اطبع فقط على ورق الملصقات الكامل ولا تطبع على كلا وجهي ورق الملصقات. (راجع [الطباعة على الملصقات](#)).
- تحقق من ثبات التيار الذي يتم تزويد الطابعة به وأنه يتوافق مع مواصفات الطابعة. (راجع [المواصفات الكهربائية](#)).

- قم بتنظيف الطابعة. (راجع [تنظيف الطابعة](#)).
- قم بإجراء صيانة وقائية للطابعة إذا كان تنفيذ ذلك. راجع [تحميل الدبايس](#).

تظهر رسائل الطابعة على شاشة لوحة تحكم الطابعة للإشارة إلى حالة الطابعة العادية (مثل **Processing...** (جاري المعالجة...)) أو حالة خطأ (مثل **CLOSE TOP COVER** (أغلق الغطاء العلوي)) التي تتطلب الانتباه. تحتوي **تفسير رسائل لوحة التحكم** على قائمة بمعظم الرسائل الشائعة التي تتطلب الانتباه أو التي قد تثير تساؤلات. يتم سرد الرسائل بترتيب أبجدي أولاً، على أن تكون الرسائل الرقمية في نهاية القائمة.

استخدام نظام التعليمات الفورية للطابعة

تتيح هذه الطابعة نظام تعليمات فورية بلوحة التحكم يوفر إرشادات لحل معظم أخطاء الطابعة. تظهر بعض رسائل لوحة التحكم بالتناوب مع الإرشادات حول الوصول إلى نظام التعليمات الفورية.

عندما تحتوي الرسالة على **For help press** (للحصول على التعليمات اضغط على)، اضغط على ؟ (الزر **HELP** (تعليمات)) لعرض التعليمات واستخدام ▲ (الزر **UP** (أعلى)) و ▼ (الزر **DOWN** (أسفل)) للتمرير خلال الرسالة.

لإنهاء نظام التعليمات الفورية، اضغط على زر **MENU** (القائمة).

حل الرسائل المستمرة في الظهور

تسمح لك بعض الرسائل (على سبيل المثال، طلبات تحميل أحد الأدراج أو رسالة تفيد باستمرار وجود مهمة طباعة سابقة في ذاكرة الطابعة) بالضغط على ✓ (الزر **SELECT** (تحديد)) للطباعة، أو للضغط على **STOP** (إيقاف) لمسح المهمة وإنهاء الرسالة.

إذا استمرت رسالة في الظهور بعد تنفيذ الإجراءات الموصى بها، فاتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد. (انظر **رعاية عملاء HP** أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350>).

تفسير رسائل لوحة التحكم

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
10.32.00 UNAUTHORIZED SUPPLY (وحدة مستلزمات غير معتمدة) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ؟	اكتشفت الطابعة أن أحد مستلزمات الطابعة ليس من مستلزمات HP الأصلية.	يتم عرض هذه الرسالة حتى يتم تركيب أحد مستلزمات HP أو الضغط على زر التجاوز ✓ (الزر SELECT (تحديد))، (والتي قد تبطل ضمان الطابعة). إذا كنت قد اشتريت أحد مستلزمات HP، فانقل إلى http://www.hp.com/go/anticounterfeit . لن تتم تغطية أي إصلاح تتطلبه الطابعة نتيجة لاستخدام مستلزمات طباعة لغير HP أو مستلزمات غير معتمدة بموجب ضمان الطابعة.
20 INSUFFICIENT MEMORY 20 ذاكرة غير كافية For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ؟ بالتناوب مع 20 INSUFFICIENT MEMORY 20 ذاكرة غير كافية To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	تلقت الطابعة بيانات تزيد عن حجم ذاكرتها المتاح. يبدو أنك قد حاولت نقل الكثير من وحدات الماكرو أو الخطوط المؤقتة أو الرسومات المعقدة.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لطباعة البيانات المنقولة (قد يتم فقد بعض البيانات)، ثم قم بتبسيط مهمة الطباعة أو تركيب ذاكرة إضافية. (راجع ذاكرة الطابعة).

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
PAGE TOO COMPLEX 21 (خطأ 21) الصفحة معقدة للغاية) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع PAGE TOO COMPLEX 21 (خطأ 21) الصفحة معقدة للغاية) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	البيانات (نص مكثف أو قواعد أو رسومات ذات خطوط مسطح أو خطوط موجهة) التي تم إرسالها إلى الطابعة تعد معقدة للغاية.	١. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لطباعة البيانات المنقولة (قد يتم فقد بعض البيانات). ٢. في حالة تكرار ظهور هذه الرسالة، قم بتبسيط مهمة الطابعة أو قم بتركيب ذاكرة إضافية. (راجع ذاكرة الطابعة).
EIO X BUFFER OVERFLOW 22 (خطأ 22 تجاوز سعة التخزين المؤقت الخاص بـ EIO X) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	تم إرسال الكثير من البيانات إلى بطاقة EIO في الفتحة [X] المحددة. جاري استخدام بروتوكول اتصالات غير صحيح. ملاحظة: يتم تخصيص EIO 0 لملمع الطابعة المضمن HP Jetdirect.	١. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لمسح الرسالة. (لن تتم طباعة المهمة). ٢. افحص تكوين المضيف. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موثر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
PARALLEL I/O BUFFER 22 OVERFLOW (خطأ 22 تجاوز سعة التخزين المؤقت الخاص بالإدخال/الإخراج المتوازي) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع PARALLEL I/O BUFFER 22 OVERFLOW (خطأ 22 تجاوز سعة التخزين المؤقت الخاص بالإدخال/الإخراج المتوازي) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	تم إرسال الكثير من البيانات إلى المنفذ المتوازي.	١. تحقق ما إذا كان اتصال الكابل غير محكم وتأكد من استخدام كابل عالي الجودة. قد ينقص بعض الكابلات المتوازية لغير HP بعض دبابيس الاتصال أو قد لا تتوافق مع مواصفات IEEE-1284. (راجع شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات). ٢. قد يحدث هذا الخطأ إذا كان برنامج التشغيل الجاري استخدامه غير متوافق مع IEEE-1284. للحصول على أفضل النتائج، استخدم برنامج تشغيل HP الوارد مع الطابعة. (راجع البرنامج). ٣. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لمسح رسالة الخطأ. (لن تتم طباعة المهمة). ٤. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موثر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
USB I/O BUFFER OVERFLOW 22 (خطأ 22 تجاوز سعة التخزين المؤقت الخاص بإدخال/إخراج USB) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	تم إرسال الكثير من البيانات إلى منفذ USB.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لمسح رسالة الخطأ. (لن تتم طباعة المهمة).
EIO X BAD TRANSMISSION 40 (خطأ 40 نقل EIO X سيئ) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	تم قطع الاتصال بين الطابعة وبطاقة EIO في الفتحة [X] المحددة. ملاحظة: يتم تخصيص EIO 0 لملمع الطابعة المضمن HP Jetdirect.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لمسح رسالة الخطأ ومتابعة الطابعة.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
UNEXPECTED SIZE IN TRAY 41.3 X (خطأ 41.3 حجم الورق غير متوقع في الدرج X) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX) [TYPE][SIZE] ([النوع][الحجم]) To use another tray press (لاستخدام درج آخر اضغط على) ✓ أو For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?	<p>قد يحدث ذلك في حالة التصاق ورقتين أو أكثر ببعضهم البعض في الطابعة أو إذا لم يتم ضبط الدرج كما يجب.</p>	<ol style="list-style-type: none"> أعد تحميل الدرج بحجم الورق الصحيح. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) للانتقال إلى TRAY XX SIZE. أعد تكوين الحجم في الدرج بحيث تستخدم الطابعة درجًا يحتوي على الحجم المطلوب لمهمة الطابعة. إذا لم يتم مسح رسالة الخطأ، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
X ERROR.41 (خطأ في X.41) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع X ERROR.41 (خطأ في X.41) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	<p>حدث خطأ مؤقت في الطابعة.</p>	<ol style="list-style-type: none"> اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)). تتم إعادة طباعة الصفحة التي تحتوي على الخطأ تلقائيًا إذا تم تمكين التخلص من الانحسار. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XXXXX ERROR.49 (خطأ في XXXXX.49) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	<p>حدث خطأ حرج في البرنامج الثابت.</p>	<ol style="list-style-type: none"> قم بإيقاف تشغيل الطابعة، واتركها لمدة 20 دقيقة، ثم أعد تشغيل الطابعة. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
X FUSER ERROR.50 (خطأ في وحدة المصهر X-50) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?	<p>حدث خطأ في وحدة المصهر.</p>	<ol style="list-style-type: none"> قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XY ERROR.51 (خطأ في XY.51) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XY ERROR.51 (خطأ في XY.51) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	<p>حدث خطأ مؤقت في الطابعة.</p>	<ol style="list-style-type: none"> قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
XY ERROR.52 (خطأ في XY.52) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XY ERROR.52 (خطأ في XY.52) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XY.ZZ CHECK RAM DIMM.53 <X> SLOT (خطأ XY.ZZ.53 افحص وحدة RAM DIMM بالفتحة <X>)	هناك مشكلة بذاكرة الطباعة. لن يتم استخدام وحدة DIMM المتسببة في حدوث الخطأ.	سيطلب منك الضغط على (الزر SELECT (تحديد)) للمتابعة في الحالات التالية: • وحدة DIMM أو وحدتان حيث يوجد الخطأ الوحيد ZZ=04 • وحدتا DIMM إحداهما سليمة والأخرى بها الخطأ ZZ=01 أو 02 أو 03 أو 05 • وحدتا DIMM، إحداهما بها الخطأ ZZ=04 والأخرى بها الخطأ ZZ=01 أو 02 أو 03 أو 05 تتمثل قيم X و Y كما يلي: • X = نوع وحدة DIMM، 0 = ذاكرة (القراءة فقط)، RAM1 = ذاكرة الوصول العشوائي) • Y = موقع الجهاز، 0 = الذاكرة الداخلية (ROM (ذاكرة القراءة فقط) أو RAM (ذاكرة الوصول العشوائي))، 1 أو 2 = فتحة 1 DIMM أو 2 في حالة استمرار ظهور الرسالة، قد يلزم استبدال وحدة DIMM المحددة. قم بإيقاف تشغيل الطباعة، ثم استبدل وحدة DIMM المتسببة في حدوث الخطأ.
XX ERROR.54 (خطأ في XX.54) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	غالبًا ما ترتبط هذه الرسالة بوجود مشكلة في المستشعر.	قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. في حالة ظهور الخطأ مرة أخرى، قم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XX.YY DC CONTROLLER.55 ERROR (خطأ في وحدة تحكم XX.YY DC.55) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XX.YY DC CONTROLLER.55 ERROR (خطأ في وحدة تحكم XX.YY DC.55) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
XX ERROR.56 (خطأ في XX.56) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XX ERROR.56 (خطأ في XX.56) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة لطلب إدخال أو إخراج غير صحيح.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XX ERROR.57 (خطأ في XX.57) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XX ERROR.57 (خطأ في XX.57) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة بوحدة من مراوح الطباعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XX ERROR.58 (خطأ في XX.58) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XX ERROR.58 (خطأ في XX.58) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ في الطباعة حيث تم اكتشاف خطأ في رمز ذاكرة CPU، أو هناك مشكلة بمستشعر الهواء أو مصدر التيار الكهربائي.	١. لفصل الطباعة عن أي من مصادر التيار UPS أو مصادر التيار الإضافية أو موصلات التيار. قم بتوصيل الطباعة بمأخذ تيار كهربائي مثبت بالحائط وانظر إذا ما أسهم ذلك في حل المشكلة. ٢. في حالة اتصال الطباعة بالفعل بمأخذ تيار كهربائي مثبت بالحائط، جرب استخدام مصدر تيار كهربائي آخر مثبت بجدار آخر يستقل عن مأخذ التيار المثبت بالجدار الجاري استخدامه حاليًا. قد تحتاج إلى فحص الجهد الكهربائي بالسلك ومصدر التيار الكهربائي الحالي بموقع الطباعة للتأكد من توافقه مع المواصفات الكهربائية للطابعة. (راجع المواصفات الكهربائية). في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XY ERROR.59 (خطأ في XY.59) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع XY ERROR.59 (خطأ في XY.59) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
NO SYSTEM 62 (لا يوجد نظام) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	تشير هذه الرسالة إلى تعذر العثور على البرنامج. تلف نظام برنامج الطباعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
ERROR 64 (خطأ 64) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع ERROR 64 (خطأ 64) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة بتخزين المسح الضوئي المؤقت.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
XY.ZZ EXTERNAL DEVICE.66 FAILURE (خطأ XY.ZZ. 66 فشل في الجهاز الخارجي) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?	حدث خطأ بين الطباعة وملحق معالجة الورق الخارجي.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة. ٢. تحقق من صحة استقرار الملحق في مكانه واتصاله بالطابعة، وعدم وجود أية فجوات بين الطباعة والملحق. إذا كان الملحق يستخدم الكابلات، فقم بفصلها وإعادة توصيلها. ٣. قم بتشغيل الطباعة. ٤. إذا استمرت رسالة الخطأ في الظهور، فقم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز دعم عملاء HP. (راجع رعاية عملاء HP).
XY.ZZ INPUT DEVICE.66 FAILURE (خطأ XY.ZZ.66 فشل في جهاز الإدخال)	حدث خطأ في ملحق معالجة الورق الخارجي.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة. ٢. تحقق من صحة استقرار الملحق في مكانه واتصاله بالطابعة، وعدم وجود أية فجوات بين الطباعة والملحق. إذا كان الملحق يستخدم الكابلات، فقم بفصلها وإعادة توصيلها. ٣. قم بتشغيل الطباعة. ٤. إذا استمرت رسالة الخطأ في الظهور، فقم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز دعم عملاء HP. (راجع رعاية عملاء HP).
XY.ZZ OUTPUT DEVICE.66 FAILURE (خطأ XY.ZZ.66 فشل في جهاز الإخراج)	حدث خطأ في ملحق معالجة الورق الخارجي.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة. ٢. تحقق من صحة استقرار الملحق في مكانه واتصاله بالطابعة، وعدم وجود أية فجوات بين الطباعة والملحق. إذا كان الملحق يستخدم الكابلات، فقم بفصلها وإعادة توصيلها. ٣. قم بتشغيل الطباعة. ٤. إذا استمرت رسالة الخطأ في الظهور، فقم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز دعم عملاء HP. (راجع رعاية عملاء HP).
X PERMANENT.68 (خطأ X.68 فشل كتابة التخزين الدائم) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	فشل وحدة التخزين في الكتابة. يمكن للطباعة أن تستمر، ولكن قد يكون هناك بعض السلوكيات غير المتوقعة بسبب حدوث خطأ في التخزين الدائم.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) للمتابعة. في حالة استمرار ظهور الخطأ، قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها. في حالة ظهور الخطأ مرة أخرى، قم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
X PERMANENT STORAGE.68 FULL (خطأ X.68 وحدة التخزين الدائم) ممثلة For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع X PERMANENT.68 (خطأ X.68 وحدة التخزين الدائم) ممثلة To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	امتلاء التخزين الدائم بالطابعة. قد يكون تم إعادة تعيين بعض الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية.	١. في حالة استمرار ظهور الخطأ، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢. اطبع صفحة تكوين وتحقق من إعدادات الطابعة لتحديد القيم التي تم تغييرها. راجع صفحة التكوين . ٣. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم اضغط باستمرار على MENU (القائمة) أثناء تشغيل الطابعة لتنظيف التخزين الدائم. ٤. في حالة ظهور الخطأ مرة أخرى، قم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
X.68 X STORAGE ERROR.68 (خطأ في وحدة التخزين) SETTINGS CHANGED (تغيرت الإعدادات) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع X.68 X STORAGE ERROR.68 (خطأ X.68 في وحدة التخزين) SETTINGS CHANGED (تغيرت الإعدادات) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓	حدث خطأ في التخزين الدائم بالطابعة وتم إعادة تعيين واحد أو أكثر من إعدادات الطابعة على إعدادات المصنع الافتراضية.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لمسح الرسالة ثم اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لاستئناف الطابعة. اطبع صفحة تكوين وتحقق من إعدادات الطابعة لتحديد القيم التي تم تغييرها. راجع صفحة التكوين . في حالة استمرار ظهور الخطأ، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة ظهور الخطأ مرة أخرى، قم بتسجيل الرسالة واتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).
X ERROR.69 (خطأ في X.69) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع X ERROR.69 (خطأ في X.69) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	حدث خطأ في الطابعة.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
XXXX ERROR.79 (خطأ في XXXX.79) To Continue turn off then on (للمتابعة أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله)	اكتشفت الطابعة خطأ خطيراً في الجهاز.	<p>١. اضغط على STOP (إيقاف) لمسح مهمة الطباعة من ذاكرة الطابعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</p> <p>٢. حاول طباعة مهمة طباعة من برنامج مختلف. إذا تم طباعة المهمة، فارجع إلى البرنامج الأول وجرب طباعة ملف مختلف. إذا ظهرت الرسالة فقط مع برنامج أو مهمة طباعة معينة، فاتصل بجهة بيع البرنامج للحصول على المساعدة.</p> <p>إذا استمرت الرسالة في الظهور مع برامج ومهام طباعة مختلفة، فجرب هذه الخطوات.</p> <p>١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.</p> <p>٢. افصل كل الكابلات التي تصل بين الطابعة والكمبيوتر أو شبكة الاتصال.</p> <p>٣. أزل كل وحدات DIMM الخاصة بالذاكرة أو وحدات DIMM الخاصة بأجزاء أخرى من الطابعة. ثم أعد تركيب وحدة ذاكرة DIMM واحدة على الأقل. (راجع ذاكرة الطابعة).</p> <p>٤. أزل كل أجهزة EIO وبطاقات CompactFlash من الطابعة.</p> <p>٥. قم بتشغيل الطابعة.</p> <p>إذا لم تعد رسالة الخطأ موجودة بعد هذا الإجراء، فاتبع هذه الخطوات.</p> <p>١. قم بتركيب كل وحدة DIMM أو EIO على حده، وتأكد من إيقاف تشغيل الطابعة وإعادة تشغيلها بمجرد تركيب كل وحدة.</p> <p>٢. استبدل وحدة DIMM أو وحدة EIO إذا كانت تتسبب في حدوث الخطأ.</p> <p>٣. أعد توصيل كل الكابلات التي تصل الطابعة بالكمبيوتر أو بشبكة الاتصال.</p>
8X.YYYY EIO ERROR (خطأ في 8X.YYYY EIO)	واجهت بطاقة الملحق EIO المركبة في الفتحة [X] خطأ خطيراً.	<p>١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</p> <p>٢. قم بإيقاف تشغيل الطابعة وأعد وضع ملحق EIO في الفتحة [X] ثم أعد تشغيل الطابعة.</p> <p>٣. قم بإيقاف تشغيل الطابعة وأزل ملحق EIO من الفتحة [X] وقم بتركيبه في فتحة EIO مختلفة، ثم أعد تشغيل الطابعة.</p> <p>٤. استبدل ملحق EIO المركب في الفتحة [X].</p>
8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR (خطأ 8X.YYYY في ملقم JETDIRECT المدمج)	واجه ملقم الطابعة HP Jetdirect المضمن خطأ خطيراً.	<p>١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</p> <p>٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).</p>
Access Denied (تم رفض الوصول) MENUS LOCKED (القوائم مؤمنة)	تم قفل وظيفة لوحة تحكم الطابعة التي تحاول استخدامها لمنع الوصول غير المعتمد.	انظر قسم مسئول شبكة الاتصال.

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية غير متصلة بالطابعة كما يجب.	١. تأكد من استخدام سلك التيار الموجود في الجانب الأيمن المرفق مع الطباعة. ٢. جرب إزالة وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية ثم إعادة تركيبها. ثم قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها.	BAD DUPLEXER CONNECTION (اتصال وحدة الطباعة على الوجهين سيئ) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?
وحدة تغذية الأظرف الاختيارية غير متصلة بالطابعة كما يجب.	جرب إزالة وحدة تغذية الأظرف الاختيارية ثم إعادة تركيبها. ثم قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها.	BAD ENV FEEDER CONNECTION (اتصال وحدة تغذية الأظرف سيئ)
تقوم الطباعة بإلغاء مهمة طباعة. تستمر الرسالة في الظهور بينما يتم إيقاف المهمة وإخلاء مسار الورق، بل ويتم تلقي البيانات المتبقية الواردة على قناة البيانات النشطة والتخلص منها.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	Canceling ... (جاري الإلغاء...)
لا تعمل البطاقة CompactFlash الموجودة في الفتحة X بشكل صحيح.	١. قم بإيقاف تشغيل الطباعة. ٢. تأكد من تركيب البطاقة بشكل صحيح. ٣. إذا استمرت رسالة لوحة تحكم الطباعة في الظهور، فإن هذا يدل على ضرورة استبدال البطاقة.	CARD SLOT <X> NOT FUNCTIONAL (فتحة البطاقة <X> غير عاملة) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<
فشل البطاقة CompactFlash الموجودة بالفتحة X فشلاً خطيراً ولا يمكن استخدامها بعد الآن.	أزل البطاقة واستبدلها بأخرى جديدة. (راجع ذاكرة الطباعة .)	CARD SLOT X DEVICE FAILURE (فشل فتحة البطاقة X بالجهاز) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<
تعذر تنفيذ العملية المطلوبة. ربما قد حاولت تنفيذ عملية غير مسموح بها، مثل محاولة تنزيل ملف إلى مجلد غير موجود.	جرب الطباعة مرة أخرى لمجلد موجود.	CARD SLOT X FILE CARD SLOT X FILE (فشل تشغيل ملف فتحة البطاقة X) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<
البطاقة CompactFlash الموجودة في الفتحة X ممتلئة.	احذف ملفات من على البطاقة CompactFlash وحاول مرة أخرى. استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتنزيل الملفات والخطوط أو حذفها. (راجع تعليمات برنامج HP Web Jetadmin للحصول على مزيد من المعلومات.)	CARD SLOT X FILE SYSTEM IS FULL (ملف نظام فتحة البطاقة X ممتلئ) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
البطاقة CompactFlash الموجودة في الفتحة X محمية، ولا يمكن كتابة أية ملفات جديدة عليها.	استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتعطيل ميزة الحماية ضد الكتابة.	CARD SLOT X IS WRITE PROTECTED (فتحة البطاقة X محمية ضد الكتابة) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
لم تتم تهيئة نظام الملفات.	استخدم برنامج HP Web Jetadmin لتهيئة نظام الملفات.	CARD SLOT X NOT INITIALIZED (فتحة البطاقة X غير مهيأة) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
تتحقق الطابعة من وجود انحشار أو ورق لم تتم إزالته من الطابعة.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	Checking paper path (فحص مسار الورق)
تتحقق الطابعة من وجود انحشار أو ورق لم تتم إزالته من الطابعة.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	Checking printer (فحص الطابعة)
تلقت الطابعة طلبًا لسمة مميزة (لغة طابعة) غير موجودة بها. يتم إلغاء مهمة الطباعة.	اطبع المهمة باستخدام برنامج تشغيل طابعة خاص بلغة طابعة أخرى، أو أضف اللغة المطلوبة إلى الطابعة (إذا أتيح ذلك). للحصول على قائمة بالسّمات المميزة المتاحة، اطبع صفحة تكوين. (انظر صفحة التكوين)	CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE (الإعدادات الشخصية المختارة غير متاحة) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓ بالتناوب مع CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE (الإعدادات الشخصية المختارة غير متاحة) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ✓
جاري تطهير أو تنظيف وحدة التخزين. لا تقم بإيقاف التشغيل. وظائف المنتج غير متاحة. يتم بدء تشغيل الطابعة تلقائيًا عند الانتهاء.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	CLEANING DISK (جاري تنظيف القرص) >X% COMPLETE (تم الانتهاء من <X> %) Do not power off (لا تقم بفصل التيار الكهربائي) بالتناوب مع CLEANING DISK (جاري تنظيف القرص) >X% COMPLETE (تم الانتهاء من <X> %) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
CLEANING PAGE ERROR (خطأ في صفحة التنظيف) Open rear bin (افتح الحاوية الخلفية)	لقد قمت بمحاولة إنشاء أو معالجة صفحة التنظيف أثناء وجود وحدة الطباعة على الوجهين وإغلاق الباب الخلفي.	افتح حاوية الإخراج الخلفية لبدء إنشاء أو معالجة صفحة التنظيف.
Clearing paper path (تنظيف مسار الورق)	حدث انحشار بالطباعة أو تم تشغيل الطباعة وتم اكتشاف الوسائط في مكان خاطئ. تحاول الطباعة تلقائيًا إخراج الصفحات.	انتظر حتى تنتهي الطباعة من محاولة إزالة الصفحات المنحشرة. تظهر رسالة انحشار الورق على شاشة لوحة التحكم في حالة فشل الطباعة في القيام بذلك.
CORRUPT FIRMWARE IN EXTERNAL ACCESSORY For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?	اكتشفت الطباعة تلف برنامج ثابت في أحد ملحقات الإدخال أو الإخراج.	ويمكن متابعة الطباعة لكن قد يحدث انحشار للورق. للاطلاع على الإرشادات الخاصة بترقية البرنامج الثابت ولتنزيل ترقية البرنامج الثابت، انتقل إلى http://www.hp.com/support/lj4250 أو http://www.hp.com/support/lj4350 .
DATA RECEIVED (تم استلام البيانات) To print last page press (لطباعة الصفحة الأخيرة) اضغط على ✓ بالتناوب مع حرسالة الحالة الحالية <	الطباعة في حالة انتظار الأمر للطباعة (مثل انتظار تغذية الورق أو إيقاف مهمة الطباعة مؤقتًا).	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) للمتابعة.
DIFFERENT PAPER SIZES IN JOB (المهمة تتضمن أحجام ورق مختلفة)	يتعذر على وحدة التدبيس محاذاة الورق لتدبيسه في حالة اختلاف أحجام الورق المستخدم لمهمة الطباعة. تتم متابعة الطباعة لكن لن يتم تدبيس المهمة.	إذا كان التدبيس ضروريًا، فقم بتعديل مهمة الطباعة.
DUPLEXER ERROR (خطأ في وحدة الطباعة على الوجهين) REMOVE DUPLEXER (أزل وحدة الطباعة على الوجهين) Install duplexer with power off (قم بتركيب وحدة الطباعة على الوجهين أثناء فصل التيار الكهربائي)	حدث خطأ في وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية.	قم بإيقاف تشغيل الطباعة، وأعد توصيل وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية. (قد يتم فقد أي مهمة طباعة بالطباعة.)
EIO X DISK DEVICE FAILURE (فشل جهاز قرص EIO X) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع حرسالة الحالة الحالية <	فشل قرص EIO فشلًا خطيرًا ولا يمكن استخدامه بعد الآن.	أزل قرص EIO واستبدله بآخر جديد.
EIO X DISK FILE OPERATION FAILED (فشل تشغيل ملف قرص EIO X) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع حرسالة الحالة الحالية <	تعذر تنفيذ العملية المطلوبة. ربما قد حاولت تنفيذ عملية غير مسموح بها، مثل محاولة تنزيل ملف إلى مجلد غير موجود.	جرب الطباعة مرة أخرى لمجلد موجود.

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
قرص EIO ممثلي.	احذف ملفات من على قرص EIO وحاول مرة أخرى. استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتنزيل الملفات والخطوط أو حذفها.	EIO X DISK FILE SYSTEM IS FULL (ملف نظام قرص EIO X) (ممثلي) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
قرص EIO محمي ولا يمكن كتابة ملفات جديدة عليه.	استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتعطيل ميزة الحماية ضد الكتابة.	EIO X DISK IS WRITE PROTECTED (قرص EIO X) (محمي ضد الكتابة) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
لا يعمل القرص EIO الموجود في الفتحة X بشكل صحيح.	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة. ٢. تأكد من تركيب القرص EIO بشكل صحيح وثبितه بإحكام. ٣. إذا استمرت رسالة لوحة تحكم الطابعة في الظهور، فإن هذا يدل على الحاجة إلى استبدال القرص الصلب الاختياري.	EIO X DISK NOT FUNCTIONAL (قرص EIO X) (غير عامل) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?
لم تتم تهيئة نظام الملفات.	استخدم برنامج HP Web Jetadmin لتهيئة نظام الملفات.	EIO X DISK NOT INITIALIZED (قرص EIO X) (غير مهيا) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
تتم تهيئة ملحق القرص في الفتحة EIO [X].	لا يلزم القيام بأي إجراء.	EIO X disk spinning up (جاري تهيئة قرص EIO X)
وحدة تغذية الأظرف فارغة.	قم بتحميل الأظرف في وحدة تغذية الأظرف.	ENVELOPE FEEDER ENVELOPE FEEDER (وحدة تغذية الأظرف) (فارغة) بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
تحاول استعراض سجل أحداث فارغ عن طريق تحديد SHOW EVENT LOG (عرض سجل الأحداث) من لوحة التحكم.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	Event log empty (سجل الأحداث فارغ)

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
الدرج المحدد مفتوح أو مفقود.	أدخل الدرج أو أغلقه لمتابعة الطباعة.	INSERT OR CLOSE TRAY XX (أدخل أو أغلق) الدرج (XX) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ؟
خرطوشة الطباعة مفقودة ويجب إعادة تركيبها لمتابعة الطباعة.	استبدل خرطوشة الطباعة أو أعد تركيبها بشكل صحيح.	INSTALL CARTRIDGE (قم بتركيب الخرطوشة) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ؟
تلقت الطباعة بيانات تزيد عن حجم ذاكرتها المتاح. يبدو أنك قد حاولت نقل الكثير من وحدات الماكرو أو الخطوط المؤقتة أو الرسومات المعقدة.	اضغط على ✓ (الزرر SELECT (تحديد)) لطباعة البيانات المنقولة (قد يتم فقد بعض البيانات). لحل هذه المشكلة، قم بتبسيط مهمة الطباعة أو تركيب ذاكرة إضافية.	INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA (الذاكرة غير كافية لتحميل الخطوط/البيانات) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ؟ بالتناوب مع <DEVICE> (<جهاز>) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓
فشل القرص فشلاً خطيراً ولا يمكن استخدامه بعد الآن.	اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد.	INTERNAL DISK DEVICE FAILURE (فشل في جهاز القرص الداخلي) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<
تعذر تنفيذ العملية المطلوبة. ربما قد حاولت تنفيذ عملية غير مسموح بها، مثل محاولة تنزيل ملف إلى مجلد غير موجود.	جرب الطباعة مرة أخرى لمجلد موجود.	INTERNAL DISK FILE OPERATION FAILED (فشل تشغيل ملف القرص الداخلي) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<
القرص الداخلي ممتلئ.	احذف الملفات من على القرص وحاول مرة أخرى. استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتنزيل الملفات والخطوط أو حذفها.	INTERNAL DISK FILE SYSTEM IS FULL (ملف نظام القرص الداخلي ممتلئ) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
القرص محمي ولا يمكن كتابة ملفات جديدة عليه.	استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتعطيل ميزة الحماية ضد الكتابة.	INTERNAL DISK IS WRITE PROTECTED (القرص الداخلي محمي ضد الكتابة) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
لم تتم تهيئة نظام الملفات.	استخدم برنامج HP Web Jetadmin لتهيئة نظام الملفات.	INTERNAL DISK NOT (القرص الداخلي غير مهياً) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
تم تكوين الدرج المشار إليه لنوع وحجم وسائط معينين تحتاجهما مهمة الطباعة، إلا أن الدرج فارغ. كل الأدراج الأخرى فارغة أيضاً.	قم بتحميل الوسائط المطلوبة في الدرج المشار إليه.	LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX) [TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم]) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?
تم إرسال مهمة تتطلب نوع وحجم معينين غير متوفرين في الدرج المشار إليه.	قم بتحميل وسائط الطباعة المطلوبة بالدرج المشار إليه واضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)).	LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX) [TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم]) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓ بالتناوب مع LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX) [TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم]) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?
تم إرسال مهمة تتطلب نوع وحجم معينين غير متوفرين في الدرج المشار إليه.	قم بتحريك مفتاح تبديل الدرج إلى الوضع CUSTOM (مخصص) في حالة وجود درج آخر.	LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX) [TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم]) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓ بالتناوب مع Move tray switch to CUSTOM (حرك مفتاح الدرج إلى الوضع مخصص)

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
تم إرسال مهمة تتطلب نوع وحجم معينين غير متوفرين في الدرج المشار إليه.	إذا أمكن اكتشاف الحجم ويوجد درج آخر، فقم بتحريك مفتاح التبديل إلى الوضع STANDARD (قياسي).	<p>LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX)</p> <p>[TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم])</p> <p>To continue press (للمتابعة اضغط على)</p> <p>✓</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>Recommend move tray switch to STANDARD (يوصى بضبط مفتاح الدرج إلى الوضع قياسي)</p>
تم إرسال مهمة تتطلب نوع وحجم معينين غير متوفرين في الدرج المشار إليه.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لاستخدام النوع والحجم المتاحين في درج آخر.	<p>LOAD TRAY XX (تحميل الدرج XX)</p> <p>[TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم])</p> <p>To continue press (للمتابعة اضغط على)</p> <p>✓</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>To use another tray press (لاستخدام درج آخر اضغط على)</p> <p>✓</p>
تنتظر الطابعة تحميل الوسائط في الدرج 1 حتى تتم التغذية اليدوية.	قم بتحميل وسائط الطابعة المطلوبة في الدرج 1 واضغط ✓ (الزر SELECT (تحديد)).	<p>MANUALLY FEED (تغذية يدويًا)</p> <p>[TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم])</p> <p>To continue press (للمتابعة اضغط على)</p> <p>✓</p> <p>بالتناوب مع</p> <p>MANUALLY FEED (تغذية يدويًا)</p> <p>[TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم])</p> <p>For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?</p>
تنتظر الطابعة تحميل الوسائط في الدرج 1 حتى تتم التغذية اليدوية.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لاستخدام النوع والحجم المتاحين في درج آخر.	<p>MANUALLY FEED (تغذية يدويًا)</p> <p>[TYPE][SIZE] ((النوع)[الحجم])</p> <p>To use another tray press (لاستخدام درج آخر اضغط على)</p> <p>✓</p>
تمت طباعة الوجه الأول لمهمة الطباعة على الوجهين اليدوية والجهاز ينتظر إدخال رزمة النسخ المطبوعة لإتمام الوجه الثاني.	<p>١. قم بتحميل رزمة النسخ المطبوعة في الدرج 1، محتفظًا بنفس الاتجاه على أن يتجه الوجه المطبوع لأسفل.</p> <p>٢. لمتابعة الطباعة، اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لإنهاء رسالة الطباعة ثم اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) للطباعة.</p>	<p>MANUALLY FEED OUTPUT STACK (تغذية مجموعة الورق المطبوع يدويًا)</p> <p>ثم اضغط على ✓ من أجل طباعة الأوجه الثانية</p>
تم الضغط على الزر STOP (إيقاف)، إلا أنه لا توجد مهمة نشطة أو بيانات مخزنة كي يتم إلغاؤها. يتم عرض الرسالة لمدة ثانيتين تقريبًا قبل أن تعود الطابعة إلى حالة الاستعداد.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	No job to cancel (لا توجد مهمة يمكن إلغاؤها)

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
NON HP SUPPLY INSTALLED (تم تركيب) وحدة مستلزمات لا توفرها (HP) Economode disabled (تم تعطيل وضع (ECONOMODE	اكتشفت الطابعة أن خرطوشة الطابعة ليست من مستلزمات طابعة HP الأصلية.	يتم عرض هذه الرسالة حتى يتم تركيب خرطوشة HP أو الضغط على زر التجاوز ✓ (الزر SELECT (تحديد)) . إذا كنت قد اشتريت إحدى مستلزمات طابعة HP الأصلية، فانتقل إلى http://www.hp.com/go/anticounterfeit . لن تتم تغطية أي إصلاح تتطلبه الطابعة نتيجة لاستخدام مستلزمات طابعة لغير HP أو مستلزمات غير معتمدة بموجب ضمان الطابعة.
NON HP SUPPLY INSTALLED (تم تركيب) وحدة مستلزمات لا توفرها (HP) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?	اكتشفت الطابعة أن خرطوشة الطابعة ليست من مستلزمات طابعة HP الأصلية.	يتم عرض هذه الرسالة حتى يتم تركيب خرطوشة HP أو الضغط على زر التجاوز ✓ (الزر SELECT (تحديد)) . إذا كنت قد اشتريت إحدى مستلزمات طابعة HP الأصلية، فانتقل إلى http://www.hp.com/go/anticounterfeit . لن تتم تغطية أي إصلاح تتطلبه الطابعة نتيجة لاستخدام مستلزمات طابعة لغير HP أو مستلزمات غير معتمدة بموجب ضمان الطابعة.
OPERATION FAILED RAM DISK FILE (فشل تشغيل ملف قرص RAM) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع حرسالة الحالة الحالية <	تعذر تنفيذ العملية المطلوبة. ربما قد حاولت تنفيذ عملية غير مسموح بها، مثل محاولة تنزيل ملف إلى مجلد غير موجود.	جرب الطابعة مرة أخرى لمجلد موجود.
ORDER CARTRIDGE LESS THAN XXXX PAGES (طلب خرطوشة بسعة أقل من XXXX صفحة) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع حرسالة الحالة الحالية <	بالنسبة للطابعة HP LaserJet 4250 series، تظهر الرسالة للمرة الأولى عندما يتبقى من حبر خرطوشة الطابعة حوالي 15% (في الخرطوشة التي تطبع 10.000 صفحة) أو حوالي 8% (في الخرطوشة التي تطبع 20.000 صفحة). بالنسبة للطابعة HP LaserJet 4350 series، تظهر الرسالة للمرة الأولى عندما يتبقى من حبر خرطوشة الطابعة حوالي 25% (في الخرطوشة التي تطبع 10.000 صفحة) أو حوالي 15% (في الخرطوشة التي تطبع 20.000 صفحة).	تأكد من وجود خرطوشة جديدة جاهزة (انظر شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات).
OUTPUT PAPER PATH OPEN (مسار إخراج الورق مفتوح) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?	مسار الورق بين الطابعة وجهاز الإخراج مفتوح ويجب إغلاقه قبل إمكانية متابعة الطابعة.	١. تأكد من إغلاق باب الوصول إلى الانتشار بوحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية. ٢. إذا كان الملحق هو وحدة التدبيس/التجميع، فتأكد من استقرار وحدة التدبيس على وضع الإغلاق.
Paused (متوقف مؤقتًا) To return to ready press STOP (للرجوع إلى الوضع جاهزه اضغط على توقف)	تم إيقاف الطابعة مؤقتًا ولكنها مستمرة في استقبال البيانات حتى تمتلئ الذاكرة. لا تواجه الطابعة أية أخطاء.	اضغط على STOP (إيقاف) .

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
فشل قرص ذاكرة الوصول العشوائي فشلاً خطيراً ولا يمكن استخدامه بعد الآن.	اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد.	RAM DISK DEVICE FAILURE (فشل جهاز قرص RAM) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
قرص ذاكرة الوصول العشوائي ممتلئ.	١. احذف ملفات ثم حاول مرة أخرى، أو قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها لحذف كل الملفات الموجودة بالوحدة. (استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin أو أي أداة مساعدة برنامج أخرى لحذف الملفات. ٢. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فقم بزيادة حجم قرص ذاكرة الوصول العشوائي. قم بتغيير حجم قرص ذاكرة الوصول العشوائي في القائمة الفرعية إعداد النظام (الموجودة بقائمة تكوين الجهاز) بلوحة تحكم الطابعة. انظر الوصف الخاص بقائمة قرص ذاكرة الوصول العشوائي في القائمة الفرعية إعداد النظام.	RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL (ملف نظام قرص RAM ممتلئ) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
قرص ذاكرة الوصول العشوائي محمي ولا يمكن كتابة ملفات جديدة عليه.	استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتعطيل ميزة الحماية ضد الكتابة.	RAM DISK IS WRITE PROTECTED (قرص RAM محمي ضد الكتابة) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
لم تتم تهيئة نظام الملفات.	استخدم برنامج HP Web Jetadmin لتهيئة نظام الملفات.	RAM DISK NOT INITIALIZED (قرص RAM غير مهيا) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
تمت إزالة وحدة الطباعة على الوجهين.	أعد تركيب وحدة الطباعة على الوجهين.	REINSERT DUPLEXER (أعد تركيب وحدة الطباعة على الوجهين)

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
الصفحات المتبقية لهذا المستلزم وصلت إلى الحد الأدنى. تم تعيين الطابعة على إيقاف الطابعة عند الحاجة إلى ترتيب المستلزم.	لمتابعة الطابعة، اضغط على (الزر SELECT (تحديد)) لإنهاء رسالة الطابعة ثم اضغط على (الزر SELECT (تحديد)). تصبح الرسالة ORDER CARTRIDGE LESS THAN XXXX PAGES (طلب خرطوشة بسعة أقل من XXXX صفحة) (تحذير). اتبع الخطوات التالية لاستبدال مستلزم الطابعة. ١. افتح الغطاء العلوي. ٢. أزل خرطوشة الطابعة. ٣. قم بتركيب خرطوشة طابعة جديدة. ٤. أغلق الغطاء العلوي.	REPLACE CARTRIDGE (استبدل الخرطوشة) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
الصفحات المتبقية لهذا المستلزم وصلت إلى الحد الأدنى. تم تعيين الطابعة على متابعة الطابعة عند الحاجة إلى ترتيب المستلزم.	اضغط على (الزر SELECT (تحديد)) لمتابعة طباعة المهمة الحالية. اتبع الخطوات التالية لاستبدال مستلزم الطابعة. ١. افتح الغطاء العلوي. ٢. أزل خرطوشة الطابعة. ٣. قم بتركيب خرطوشة طابعة جديدة. ٤. أغلق الغطاء العلوي.	REPLACE CARTRIDGE (استبدل الخرطوشة) To continue press (للمتابعة اضغط على) ✓
فشل قرص ذاكرة القراءة فقط (ROM) فشلاً خطيراً ولا يمكن استخدامه بعد الآن.	اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد.	ROM DISK DEVICE FAILURE (فشل جهاز قرص (ROM) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
تعذر تنفيذ العملية المطلوبة. ربما قد حاولت تنفيذ عملية غير مسموح بها، مثل محاولة تنزيل ملف إلى مجلد غير موجود.	جرب الطباعة مرة أخرى لمجلد موجود.	ROM DISK FILE OPERATION FAILED (فشل تشغيل ملف قرص (ROM) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
قرص ذاكرة القراءة فقط ممتلئ.	احذف الملفات من على القرص وحاول مرة أخرى. استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتنزيل الملفات والخطوط أو حذفها.	ROM DISK FILESYSTEM IS FULL (ملف نظام قرص ROM ممتلئ) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
القرص محمي ولا يمكن كتابة ملفات جديدة عليه.	استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) في برنامج HP Web Jetadmin لتعطيل ميزة الحماية ضد الكتابة.	ROM DISK IS WRITE PROTECTED (قرص ROM محمي ضد الكتابة) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
لم تتم تهيئة نظام الملفات.	استخدم برنامج HP Web Jetadmin لتهيئة نظام الملفات.	ROM DISK NOT INITIALIZED ROM (غير مهياً) To clear press (للمسح اضغط على) ✓ بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
جاري تطهير القرص الصلب أو البطاقة CompactFlash.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	SANITIZING DISK (جاري تنظيف القرص) <X>% COMPLETE (تم الانتهاء من <X> %) Do not power off (لا تقم بفصل التيار الكهربائي) بالتناوب مع CLEANING DISK (جاري تنظيف القرص) <X>% COMPLETE (تم الانتهاء من <X> %) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?
تم تحميل الدرج المشار إليه بحجم ورق مختلف عن الحجم الذي تم تكوينه للدرج.	أعد تحميل الدرج بالحجم الذي تم تكوينه للدرج. تأكد من صحة وضع الموجهات في الدرج، ثم تأكد من صحة تعيين المفتاح على Standard (قياسي) أو Custom (مخصص).	SIZE MISMATCH IN TRAY XX (عدم تطابق حجم الورق في الدرج XX) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <
بقي أقل من 70 دبوساً داخل خرطوشة وحدة التدبيس/التجميع الاختيارية. سوف تتم متابعة الطباعة إلى أن تنفذ الدبابيس من الخرطوشة وتظهر الرسالة STAPLER OUT OF STAPLES (نفاد الدبابيس من وحدة التدبيس) على شاشة لوحة تحكم الطباعة.	استبدل خرطوشة الدبابيس. للحصول على معلومات حول استبدال خرطوشة الدبابيس، انظر تحميل الدبابيس . للحصول على معلومات حول شراء خرطوشة دبابيس جديدة، انظر أرقام الأجزاء .	STAPLER LOW ON STAPLES (انخفاض عدد الدبابيس في وحدة التدبيس)

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
STAPLER OUT OF STAPLES (نفاد الدبابيس من وحدة التدبيس) نفدت الدبابيس من وحدة التدبيس الموجودة في وحدة التدبيس/ وحدة التجميع الاختيارية. يعتمد سلوك الطابعة على كيفية تكوين STAPLES OUT (نفاد الدبابيس) في القائمة الفرعية Output Setup (إعداد الإخراج) .	في حالة STAPLES OUT=STOP (نفاد الدبابيس=إيقاف) ، سوف تتوقف الطابعة عن الطباعة حتى تقوم بإعادة تعبئة وحدة التدبيس أو تضغط على Select (تحديد) . وبعد هذا هو الإعداد الافتراضي.	في حالة STAPLES OUT=CONTINUE (نفاد الدبابيس=متابعة) ، سيتم متابعة الطباعة ولكن لن يتم تدبيس المهمة.
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE (عدد الصفحات المراد تدبيسها بالمهمة أكبر من اللازم)	الحد الأقصى لعدد الورق الذي يمكن لوحدة التدبيس تدبيسه هو 15 ورقة. سوف تنتهي الطابعة من طباعة مهمة الطباعة ولكن لن يتم تدبيسها.	وبالنسبة إلى مهام الطباعة التي تتعدى أكثر من 15 صفحة، قم بتدبيسها يدويًا.
TRAY XX (الدرج XX) [TYPE][SIZE] (النوع)[الحجم] To change size or type press (لتغيير الحجم أو النوع اضغط على) ✓ بالتناوب مع TRAY XX (الدرج XX) [TYPE][SIZE] (النوع)[الحجم] To accept settings press (لقبول الإعدادات اضغط على) ⇨	توضح هذه الرسالة تكوين النوع والحجم الحاليين لدرج الورق، حيث يمكنك تغيير التكوين.	لتغيير حجم أو نوع الورق اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) أثناء ظهور الرسالة. لمسح الرسالة، اضغط على ⇨ (الزر Down (أسفل)) أثناء ظهور الرسالة.
TRAY XX EMPTY (الدرج XX فارغ) [TYPE][SIZE] (النوع)[الحجم] بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <	درج الورق المحدد فارغ.	قم بتحميل الورق في الدرج الفارغ [XX] لمسح الرسالة. إذا لم تقم بتحميل الدرج المحدد، فسوف تستمر الطباعة في الطباعة من الدرج التالي المحمل بنفس نوع وحجم الورق، وستستمر الرسالة في الظهور.
TRAY XX OPEN (الدرج XX مفتوح) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ? بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية <	تعذر على الدرج تغذية الطابعة بالورق نظرًا لأن الدرج [X] مفتوح ويجب إغلاقه لمتابعة الطباعة.	افحص الأدراج وأغلق أي من الأدراج المفتوحة.

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
لن يسمح وجود فشل في الذاكرة أو نظام الملفات بطباعة أصول متعددة من المهمة. سيتم طباعة نسخة واحدة فقط.	قم بتصحيح الخطأ وحاول تخزين المهمة مرة أخرى.	<Unable to mopy job <JOBNAME> (غير قادر على طباعة الأصول المتعددة للمهمة) <اسم المهمة> بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية>
تعذر تخزين مهمة الطباعة المعينة نتيجة لمشكلة في الذاكرة أو القرص أو التكوين.	قم بتصحيح الخطأ وحاول تخزين المهمة مرة أخرى.	<Unable to store job <JOBNAME> (غير قادر على تخزين المهمة) <اسم المهمة> بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية>
لم يتم دعم البيانات على وحدة [FS]. [DIMM] تعبر عن كل من ROM (ذاكرة القراءة فقط) أو FLASH.	قد يلزم استبدال وحدة DIMM. قم بإيقاف تشغيل الطباعة قبل إزالتها. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) للمتابعة.	UNSUPPORTED DATA ON [FS] DIMM IN SLOT X (بيانات غير مدعومة على وحدة [FS] DIMM في الفتحة X) To clear press (للمسح اضغط على) ✓
لم تكتشف الطباعة نوع وحجم الوسائط المطلوبة. وتوضح الرسالة النوع والحجم المتاحين، بالإضافة إلى الدرج المتاحين من خلاله.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لقبول القيم في الرسالة أو استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) و ▼ (الزر Down (أسفل)) للتمرير خلال الخيارات المتاحة.	USE TRAY XX (استخدم الدرج XX) [TYPE][SIZE] ([النوع][الحجم]) To change press (للتغيير اضغط على) ▲ / ▼ To use press (للاستخدام اضغط على) ✓
الدرج المحدد موجود في عملية رفع الورق إلى أعلى الدرج للتغذية المناسبة.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	WAITING FOR TRAY XX TO LIFT (جاري انتظار رفع الدرج XX) بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية>
الطابعة كانت في الوضع توفير الطاقة. ستستمر الطباعة بمجرد الانتهاء.	لا يلزم القيام بأي إجراء.	WARMING UP (جاري التسخين) بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية>
حاوية الإخراج المشار إليها [BINNAME] ممتلئة، ولا يمكن متابعة الطباعة.	قم بتفريغ الحاوية حتى تتمكن من استكمال مهمة الطباعة الحالية.	<BINNAME> FULL (اسم الحاوية ممتلئة) Remove all paper from bin (أزل كل الورق من الحاوية)

الوصف	الإجراء الموصى به	رسالة لوحة التحكم
حاوية الإخراج المشار إليها [BINNAME] ممتلئة، لكنها غير ضرورية لمهمة الطباعة الحالية.	قم بتفريغ الحاوية قبل إرسال المهمة إلى هذه الحاوية.	FULL <BINNAME> (<اسم الحاوية> ممتلئة) Remove all paper from bin (أزل كل الورق من الحاوية) بالتناوب مع رسالة الحالة الحالية<
حدث خطأ في واحدة أو أكثر من مستلزمات الطباعة. يتم إدراج قيم XX و YY فيما يلي: XX00 = الذاكرة معيبة XX01 = الذاكرة مفقودة YY00 = خرطوشة الطباعة السوداء	١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها لمسح الرسالة. ٢. في حالة استمرار ظهور الرسالة، اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).	10.XX.YY SUPPLY MEMORY ERROR (XX.YY.10 خطأ في ذاكرة وحدة المستلزمات) For help press (للحصول على التعليمات اضغط على) ?
حدث انحشار للورق في الموقع المشار إليه.	أزل الوسائط المنحشرة من الموقع المشار إليه. إزالة الانحشار.. إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الانحشارات، فربما يكون مستشعر الورق عالقًا أو مكسورًا. اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد (انظر رعاية عملاء HP).	13.XX.YY JAM IN <Location> (XX.YY.13 انحشار ورق في <الموقع>)

فهم مصابيح ملحق وحدة التجميع ووحدة التدبيس/التجميع

يسرد الجدول التالي الأخطاء المحتمل حدوثها بالملحق (مثل وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع) والتي يتم الإشارة إليها من خلال مصابيح الملحقات وعلى شاشة لوحة تحكم الطابعة.

مصابيح الملحقات

المصباح	التفسير والحل
أخضر مستمر	<ul style="list-style-type: none"> يستقبل الملحق التيار الكهربائي ويعد جاهزًا للعمل. الدبابيس على وشك النفاد من وحدة التدبيس. تظهر الرسالة STAPLER LOW ON STAPLES (انخفاض عدد الدبابيس في وحدة التدبيس) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. بقي أقل من 70 دبوسًا داخل خرطوشة الدبابيس. استبدل خرطوشة الدبابيس. راجع تحميل الدبابيس. تجاوز عدد صفحات المهمة حد التدبيس المكون من 15 صفحة. تظهر الرسالة TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE (عدد الصفحات المراد تدبيسها بالمهمة أكبر من اللازم) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. بالنسبة إلى المهام التي تتعدى أكثر من 15 صفحة، قم بتدبيس الصفحات يدويًا. تحتوي المهمة على أحجام ورق مختلفة. تظهر الرسالة DIFFERENT PAPER SIZES IN JOB (المهمة تتضمن أحجام ورق مختلفة) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. يتعذر على وحدة التدبيس محاذاة الورق لتدبيسه في حالة اختلاف أحجام الورق المستخدم لمهمة الطابعة. إذا كان التدبيس ضروريًا، فقم بتعديل مهمة الطابعة.
كهرماني مستمر	<ul style="list-style-type: none"> يوجد خلل بأجهزة الملحق. تظهر الرسالة XY.ZZ OUTPUT66 DEVICE FAILURE (خطأ XY.ZZ66. فشل في جهاز الإخراج) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم).

المصباح	التفسير والحل
كهروماني وامض	<ul style="list-style-type: none"> • هناك ديبوس منحشر بالملحق. تظهر الرسالة XX.YY JAM IN13 STAPLER على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • هناك ورقة منحشرة بالملحق أو توجد ورقة بحاجة إلى أن يتم إزالتها من الوحدة حتى وإن لم تكن الورقة منحشرة. تظهر الرسالة XX.YY JAM IN13 OUTPUT DEVICE على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • الحاوية ممتلئة. تظهر الرسالة STACKER BIN FULL على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم FULL >BINNAME> (إسم الحاوية) ممتلئة) في تفسير رسائل لوحة التحكم). • نفدت الدبابيس من وحدة التدبيس. تظهر الرسالة STAPLER OUT OF STAPLES (نفاد الدبابيس من وحدة التدبيس) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • الحاوية في الوضع العلوي. LOWER THE STACKER BIN تظهر على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • باب الوصول إلى الانحشار مفتوح. تظهر الرسالة OUTPUT PAPER PATH OPEN (مسار إخراج الورق مفتوح) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • وحدة التدبيس مفتوحة. تظهر الرسالة OUTPUT PAPER PATH OPEN (مسار إخراج الورق مفتوح) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • حدث تلف للبرنامج الثابت. تظهر الرسالة CORRUPT FIRMWARE IN EXTERNAL ACCESSORY على شاشة لوحة التحكم. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم).
مطفأة	<ul style="list-style-type: none"> • قد تكون الطابعة في وضع توفير الطاقة. اضغط أي زر بلوحة تحكم الطابعة. • الطابعة لا تستقبل التيار الكهربائي. قم بإيقاف تشغيل الطابعة. تحقق من صحة استقرار الملحق في مكانه واتصاله بالطابعة، وعدم وجود أية فجوات بين الطابعة والملحق. قم بتشغيل الطابعة. • قد تم فصل الملحق وإعادة توصيله أثناء تشغيل الطابعة. تظهر الرسالة 66.XY.ZZ66 XY.ZZ EXTERNAL DEVICE FAILURE (خطأ) على شاشة لوحة تحكم الطابعة. (انظر قسم هذه الرسالة في تفسير رسائل لوحة التحكم). • قد تكون المهمة توقفت بين الطابعة والملحق. تظهر الرسالة PROCESSING JOB على شاشة لوحة تحكم الطابعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

استبدال الملحقات أو مكونات الملحقات

إذا تعذر حل المشكلات التي تشير إليها مصابيح ملحقات وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع، فاتصل بمركز رعاية عملاء HP. (راجع [رعاية عملاء HP](#)). وفي حالة ما إذا أوصى ممثل مركز رعاية عملاء HP باستبدال وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/التجميع أو مكونات وحدة التدبيس/التجميع، يمكنك إما إجراء عملية الاستبدال بنفسك أو استبدالها عن طريق وكيل HP معتمد.

- لمعرفة خطوات استبدال ملحق وحدة التجميع بأكمله أو ملحق وحدة التدبيس/التجميع بأكمله، انظر دليل التركيب المرفق مع الملحق.

- لمعرفة خطوات استبدال وحدة التدبيس، انظر [استبدال وحدة التدبيس](#).

- لمعرفة خطوات استبدال خرطوشة الدبابيس، انظر [تحميل الدبابيس](#).

لمزيد من التفاصيل حول شراء الأجزاء أو المستلزمات البديلة، انظر [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات وأرقام الأجزاء](#).

تصحيح مشكلات جودة الطباعة

يساعد هذا القسم على التعرف على مشكلات جودة الطباعة وما يجب القيام به لتصحيحها. وغالبًا ما يتم معالجة مشكلات جودة الطباعة بسهولة عن طريق التأكد من صحة صيانة الطباعة أو استخدام وسائط الطباعة التي تتوافق مع مواصفات HP أو تشغيل صفحة تنظيف.

قائمة اختيار جودة الطباعة

يمكن حل المشكلات العامة لجودة الطباعة باتتباع قائمة المراجعة أدناه.

- افحص برنامج تشغيل الطباعة للتأكد من استخدام أفضل خيار جودة طباعة متاح (انظر [تحديد إعدادات جودة الطباعة](#)).
- جرب الطباعة باستخدام أحد برامج تشغيل الطباعة البديلة. يمكن تنزيل برامج تشغيل الطباعة الأكثر حداثة من http://www.hp.com/go/lj4250_software أو http://www.hp.com/go/lj4350_software.
- قم بتنظيف الأجزاء الداخلية للطابعة (انظر [تنظيف الطباعة](#)).
- قم بفحص نوع الورق وجودته (انظر [مواصفات الورق](#)).
- تأكد من إيقاف تشغيل EconoMode في البرنامج (انظر [استخدام وضع الطباعة EconoMode \(المسودة\)](#)).
- استكشاف أخطاء مشاكل الطباعة العامة وإصلاحها (انظر [حل مشكلات الطباعة العامة](#)).
- قم بتركيب خرطوشة طباعة HP جديدة، ثم تحقق من جودة الطباعة مرة أخرى. (انظر الإرشادات المتوفرة مع خرطوشة الطباعة).

ملاحظة

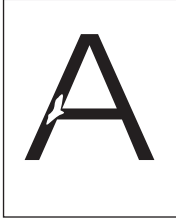
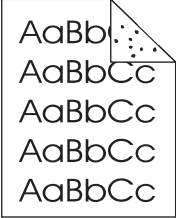
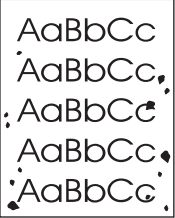


إذا كانت الصفحة فارغة تمامًا (بيضاء بالكامل)، فتأكد من إزالة شريط التغليف من خرطوشة الطباعة وتأكد من تركيب خرطوشة الطباعة بشكل صحيح. لقد تم تحسين الطابعات الأحدث لطباعة الأحرف بدقة أكثر. قد يتضح ذلك من خلال الأحرف التي تبدو أفتح أو أرفع عما اعتدت عليه من الطباعة القديمة. في حالة طباعة صور الصفحة أغمق مما اعتدت عليه في طابعتك القديمة وترغب في تماشي الصور مع طباعة صور الطباعة القديمة، قم بإجراء هذه التغييرات في برنامج تشغيل الطباعة: في علامة التبويب **Finishing (إنهاء)**، حدد **Print Quality (جودة الطباعة)**، حدد **Custom (مخصص)**، انقر فوق **Details (تفاصيل)**، وحدد خانة الاختيار للإعداد **Print Images Lighter (طباعة الصور بدرجة أفتح)**.

أمثلة عيوب الصور

استعن بالأمثلة الموجودة بجدول عيوب الصور لتحديد مشكلة جودة الطباعة التي تواجهها، ثم انظر الصفحات المرجعية المتفقة مع المشكلة لحلها. وتعمل هذه الأمثلة على التعريف بمعظم مشكلات جودة الطباعة الشائعة. في حالة مواجهة أية مشكلة بعد تجربة الحلول المقترحة، اتصل بمركز دعم عملاء HP. (راجع [رعاية عملاء HP](#)).

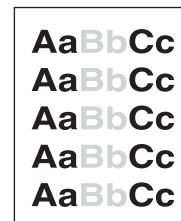
ملاحظة

تصف الأمثلة المبينة أدناه الورق من الحجم letter الذي مر خلال الحافة القصيرة للطابعة أولاً.

				
راجع فراغات في الطباعة	راجع البقع	راجع البقع	راجع الطباعة الفاتحة (صفحة كاملة)	راجع طباعة فاتحة (صفحة جزئية)

<p>راجع <u>تأطير مسحوق الحبر</u></p>	<p>راجع <u>الخلفية الرمادية</u></p>	<p>راجع <u>الخطوط</u></p>	<p>راجع <u>فراغات في الطباعة</u></p>	<p>راجع <u>فراغات في الطباعة</u></p>
<p>راجع <u>ميل الصفحة</u></p>	<p>راجع <u>أحرف مشوهة</u></p>	<p>راجع <u>الصورة المتكررة</u></p>	<p>راجع <u>العيوب المتكررة</u></p>	<p>راجع <u>فاقد مسحوق الحبر</u></p>
<p>راجع <u>النقاط البيضاء على الأسود</u></p>	<p>راجع <u>مسارات على شكل إطار</u></p>	<p>راجع <u>الخطوط البيضاء العمودية</u></p>	<p>راجع <u>التجعدات أو التعرجات</u></p>	<p>راجع <u>التفاف أو تموج</u></p>
<p>انظر <u>تكرار الصورة العشوائي</u> (فاتح)</p>	<p>انظر <u>تكرار الصورة العشوائي</u> (غامق)</p>	<p>راجع <u>الطباعة الباهتة</u></p>	<p>راجع <u>الخطوط المبعثرة</u></p>	

طباعة فاتحة (صفحة جزئية)



١. تأكد من تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها بالكامل.
٢. قد يكون مستوى مسحوق الحبر منخفضاً في خرطوشة الطباعة. استبدل خرطوشة الطباعة.

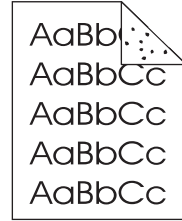
٣. قد تكون الوسائط غير متوافقة مع مواصفات HP (على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشنًا جدًا). راجع [مواصفات الورق](#).
٤. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطابعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#)).

الطباعة الفاتحة (صفحة كاملة)



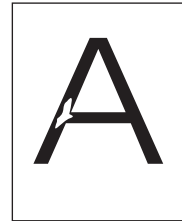
١. تأكد من تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها بالكامل.
٢. تأكد من إيقاف تشغيل الإعدادات EconoMode بلوحة تحكم الطابعة وبرنامج تشغيل الطابعة.
٣. افتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. افتح القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة) وقم بزيادة الإعدادات TONER DENSITY (كثافة مسحوق الحبر). راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#).
٤. جرب استخدام نوع مختلف من الورق.
٥. قد تكون خرطوشة الطباعة فارغة تقريبًا. استبدل خرطوشة الطباعة.

البقع



- قد تظهر بقع في صفحة بعد التخلص من انحسار للورق.
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
 ٢. قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة وتشغيل صفحة التنظيف لتنظيف وحدة المصهر. (راجع [تنظيف الطابعة](#)).
 ٣. جرب استخدام نوع مختلف من الورق.
 ٤. تحقق من إمكانية تسريب خرطوشة الطباعة للحبر. إذا كانت خرطوشة الطباعة تسرب الحبر، فاستبدلها.

فراغات في الطباعة



١. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٢. إذا كان الورق خشنًا ويسهل إزالة مسحوق الحبر، فافتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. افتح القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)، وحدد **FUSER MODES (أوضاع وحدة المصهر)**، ثم حدد نوع الورق الذي تقوم باستخدامه. قم بتغيير الإعداد إلى HIGH 1 (عالي 1) أو HIGH 2 (عالي 2)، مما يساعد على انصهار مسحوق الحبر بالكامل على الورق. (راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#)).
٣. جرب استخدام ورق أكثر نعومة.

الخطوط

A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c

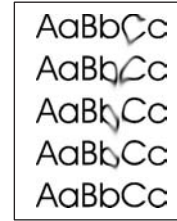
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
٢. قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة وتشغيل صفحة التنظيف لتنظيف وحدة المصهر. (راجع [تنظيف الطابعة](#)).
٣. استبدل خرطوشة الطباعة.
٤. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطباعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#)).

الخلفية الرمادية

A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c
A	a	B	b	C	c

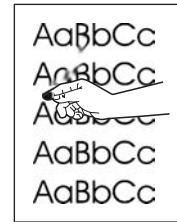
١. لا تستخدم ورق تم استخدامه مع الطابعة بالفعل.
٢. جرب استخدام نوع مختلف من الورق.
٣. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
٤. قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا إدارة الورق بزاوية قدرها 180 درجة.
٥. افتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. من القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)، قم بزيادة الإعداد **TONER DENSITY (كثافة مسحوق الحبر)**. راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#).
٦. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٧. استبدل خرطوشة الطباعة.

تطليخ مسحوق الحبر



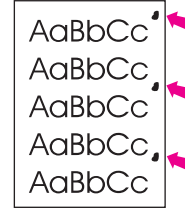
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
 ٢. جرب استخدام نوع مختلف من الورق.
 ٣. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
 ٤. قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة وتشغيل صفحة التنظيف لتنظيف وحدة المصهر. (راجع [تنظيف الطابعة](#)).
 ٥. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطابعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#)).
 ٦. استبدل خرطوشة الطابعة.
- انظر أيضًا [فاقد مسحوق الحبر](#).

فاقد مسحوق الحبر



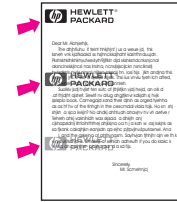
- في هذا السياق، يمكن تعريف الحبر المتفرق بأنه الحبر الذي يمكن إزالته من الصفحة.
١. إذا كان الورق ثقيلًا أو خشبًا، فافتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. في القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)، حدد **FUSER MODES (أوضاع وحدة المصهر)**، ثم حدد نوع الورق الذي تقوم باستخدامه. قم بتغيير الإعداد إلى HIGH 1 (عالي 1) أو HIGH 2 (عالي 2)، مما يساعد على انصهار مسحوق الحبر بالكامل على الورق. (راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#)). يجب أيضًا تعيين نوع الورق للدرج الذي تستخدمه. (راجع [الطباعة حسب نوع الوسائط وحجمها \(قفل الأدراس\)](#)).
 ٢. إذا لاحظت وجود مادة أكثر خشونة بأحد وجهي الورقة، فجرب الطباعة على الوجه الأكثر نعومة.
 ٣. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
 ٤. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
 ٥. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطابعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#)).

العيوب المتكررة



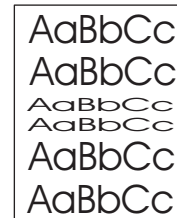
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
 ٢. إذا كانت المسافة بين العيوب 38 مم (1.5 بوصة)، 55 مم (2.2 بوصة)، أو 94 مم (3.7 بوصة)، فقد يكون من الضروري استبدال خرطوشة الطباعة.
 ٣. قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة وتشغيل صفحة التنظيف لتنظيف وحدة المصهر. (راجع [تنظيف الطابعة](#).)
 ٤. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطباعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#).) إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#).)
- انظر أيضًا [الصورة المتكررة](#).

الصورة المتكررة



- قد يحدث هذا النوع من العيوب عند استخدام نماذج مطبوعة مسبقًا أو كمية كبيرة من الورق غير السميك.
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
 ٢. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#).)
 ٣. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطباعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#).) إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#).)
 ٤. إذا كانت المسافة بين العيوب 38 مم (1.5 بوصة)، 55 مم (2.2 بوصة)، أو 94 مم (3.7 بوصة)، فقد يكون من الضروري استبدال خرطوشة الطباعة.

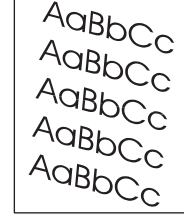
أحرف مشوهة



١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.

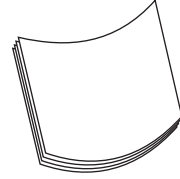
٢. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٣. قد يستلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة مستلزمات الطابعة. (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا استلزم الأمر إجراء صيانة للطابعة، فقم بطلب أدوات صيانة الطابعة وتركيبها. (راجع [إجراء صيانة وقائية](#)).

ميل الصفحة



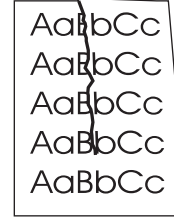
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
٢. تحقق من عدم وجود أجزاء ممزقة من الورق داخل الطابعة.
٣. تأكد من صحة تحميل الورق وإجراء كل التعديلات المطلوبة. (راجع [تحميل الأدرج](#)). تأكد من أن الموجهات لا تضغط بشدة أو لا تحكم الضغط على الورق.
٤. قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا إدارة الورق بزاوية قدرها 180 درجة.
٥. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٦. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).

التفاف أو تموج



١. قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا إدارة الورق بزاوية قدرها 180 درجة.
٢. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٣. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٤. جرب الطباعة إلى حاوية إخراج ورق مختلفة.
٥. إذا كان الورق خفيف الوزن وناعمًا، فافتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. في القائمة الفرعية **Print Quality** (جودة الطباعة)، حدد **FUSER MODES (أوضاع وحدة المصهر)**، ثم حدد نوع الورق الذي تقوم باستخدامه. قم بتغيير الإعداد إلى **LOW (منخفض)**، الأمر الذي يساعد على خفض الحرارة في عملية الصهر. (راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#)). يجب أيضًا تعيين نوع الورق للدرج الذي تستخدمه. (راجع [الطباعة حسب نوع الوسائط وحجمها \(قفل الأدرج\)](#)).

التجعدات أو التعرجات



١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
٢. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٣. قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا إدارة الورق بزاوية قدرها 180 درجة.
٤. تأكد من صحة تحميل الورق وإجراء كل التعديلات المطلوبة. (راجع [تحميل الأدرج](#)).
٥. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٦. في حالة تعرج الأظرف، جرب تخزين الأظرف بحيث تكون في وضع مستو.

الخطوط البيضاء العمودية



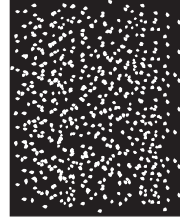
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
٢. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٣. استبدل خرطوشة الطباعة.

مسارات على شكل إطار



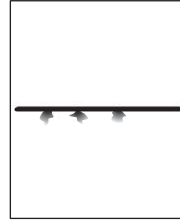
- غالبًا ما يحدث هذا العيب عندما تتجاوز خرطوشة الطباعة العمر الافتراضي المحدد لطباعة 10,000 (Q5942A) أو 20,000 (Q5942X) صفحة. على سبيل المثال، عند طباعة عدد كبير جدًا من الصفحات مع وجود احتياطي مسحوق حبر صغير جدًا.
١. استبدل خرطوشة الطباعة.
 ٢. قم بخفض عدد الصفحات التي تطبعها بنسبة تغطية صغيرة جدًا لمسحوق الحبر.

النقاط البيضاء على الأسود



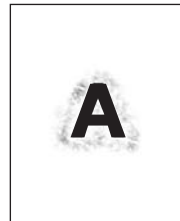
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
٢. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٣. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٤. استبدل خرطوشة الطابعة.

الخطوط المبعثرة



١. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٢. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٣. قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا إدارة الورق بزاوية قدرها 180 درجة.
٤. افتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. افتح القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة) وقم بتغيير الإعداد **TONER DENSITY (كثافة مسحوق الحبر)**. (راجع [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#)).
٥. افتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. في القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)، افتح **OPTIMIZE (تحسين)** وعين **LINE DETAIL=ON (تفاصيل الخط=تشغيل)**.

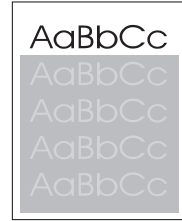
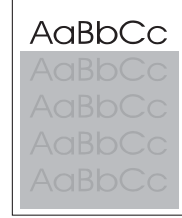
الطباعة الباهتة



١. تأكد من أن نوع وجودة الورق الذي تستخدمه يتوافقان مع مواصفات HP. (راجع [مواصفات الورق](#)).
٢. تأكد من توافق المواصفات البيئية لتشغيل الطابعة. (راجع [بيئة التشغيل](#)).
٣. قم بقلب رزمة الورق في الدرج. حاول أيضًا إدارة الورق بزاوية قدرها 180 درجة.
٤. لا تستخدم ورق تم استخدامه مع الطابعة بالفعل.

٥. قم بخفض كثافة مسحوق الحبر. افتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. افتح القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة) وقم بتغيير الإعداد TONER DENSITY (كثافة مسحوق الحبر). (راجع القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)).
٦. افتح قائمة تكوين الجهاز بلوحة تحكم الطابعة. في القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)، افتح OPTIMIZE (تحسين) وعين HIGH TRANSFER=ON (نقل عالي=تشغيل). (راجع القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)).

تكرار الصورة العشوائي



- في حالة تكرار الصورة المطبوعة في أعلى الصفحة (بلون أسود) في الأجزاء السفلية من الصفحة (بمساحات رمادية)، فإن ذلك يعني عدم محو مسحوق الحبر تمامًا من المهمة الأخيرة. (قد تكون الصور المتكررة أفتح أو أغمق من المساحة التي تظهر عليها).
- قم بتغيير درجة (قائمة) المساحة التي تتكرر بها الصورة.
- قم بتغيير الترتيب الذي تتم طباعة الصور وفقًا له. على سبيل المثال، اجعل على الصورة الأفتح لوئًا في أعلى الصفحة والصورة الأغمق لوئًا لأسفل الصفحة.
- من البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه، أدر الصفحة بأكملها 180° لطباعة الصور الأفتح أولاً.
- إذا حدث هذا العيب بعد ذلك في إحدى مهام الطباعة، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة لمدة عشر دقائق ثم أعد تشغيلها لإعادة مهمة الطباعة.

توصي شركة HP باستخدام القرص المضغوط الوارد مع الطابعة لتنصيب الطابعة وإعدادها على شبكة اتصال.

- اطبع صفحة تكوين (راجع [صفحة التكوين](#)). في حالة تركيب ملقم طباعة HP Jetdirect، سينتج عن طباعة صفحة التكوين طباعة صفحة أخرى توضح إعدادات شبكة الاتصال وحالتها.
- راجع *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (*دليل مسئول ملقم طباعة HP Jetdirect*) الموجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة للحصول على مزيد من المعلومات حول صفحة تكوين Jetdirect. للوصول إلى هذا الدليل، حدد طراز ملقم الطباعة المناسبة، ثم حدد منتج ملقم الطباعة المناسب، ثم انقر فوق **Troubleshoot a Problem** (**استكشاف مشكلة وإصلاحها**).
- جرب طباعة المهمة من خلال كمبيوتر آخر.
- للتأكد من أن الطابعة تعمل مع الكمبيوتر، استخدم كابلًا متوازيًا أو كابل USB لتوصيلها مباشرةً بالكمبيوتر. سيتحتم عليك إعادة تثبيت برنامج الطباعة. اطبع أي مستند من أي برنامج استخدمته للطباعة بشكل صحيح من قبل. إذا نجح ذلك، فقد يكون هناك مشكلة في شبكة الاتصال.
- اتصل بمسئول شبكة الاتصال للحصول على المساعدة.

استكشاف مشكلات Windows الشائعة وإصلاحها

رسالة الخطأ:

"Error Writing to LPTx" in Windows 9x. (حدث خطأ أثناء الكتابة إلى LPT " في نظام التشغيل Windows 9x).

السبب	الحل
لم يتم تحميل الوسائط.	تأكد من تحميل الورق ووسائط الطباعة الأخرى في الأدراج.
الكابل معيب أو غير موصل بإحكام.	تأكد من أن الكابلات موصلة بشكل صحيح ومن أنه قد تم تشغيل الطباعة ومن أن مصباح Ready (جاهز) مضاء.
الطابعة متصلة بمأخذ للتيار الكهربائي ولا تستقبل طاقة كافية.	افصل سلك التيار من مأخذ التيار الكهربائي وصله مرة أخرى بمأخذ آخر للتيار الكهربائي.
إعداد الإدخال/الإخراج غير صحيح.	انقر فوق Start (ابدأ)، ثم انقر فوق Settings (إعدادات)، ثم انقر فوق Printers (طابعات). انقر بزر الماوس الأيمن فوق برنامج تشغيل الطباعة series أو HP LaserJet 4250 4350 series وحدد Properties (خصائص). انقر فوق Details (تفاصيل) ثم انقر فوق Port Settings (إعدادات المنفذ). انقر لمسح علامة الاختيار من مربع الاختيار Check Port State before Printing (فحص حالة المنفذ قبل الطباعة). انقر فوق OK (موافق). انقر فوق Spool Setting (إعداد التخزين المؤقت) ثم انقر فوق Print Directly to Printer (الطباعة مباشرة إلى الطباعة). انقر فوق OK (موافق).

رسالة الخطأ:

"General Protection FaultException OE" (حدث خطأ حماية عام في OE)

"Spool32"

"Illegal Operation" (عملية غير صالحة)

السبب	الحل
	<p>أغلق كافة البرامج، وأعد تشغيل نظام التشغيل Windows، وجرب مرة ثانية.</p> <p>حدد برنامج تشغيل طابعة مختلفًا. في حالة تحديد برنامج تشغيل PCL 6 الخاص بطابعة أو HP LaserJet 4250 4350 series، قم بتغييره إلى برنامج تشغيل الطباعة PCL 5e أو PS. يمكن القيام بذلك عادةً من البرنامج.</p> <p>احذف كل الملفات المؤقتة (temp) من دليل Temp الفرعي. يمكنك تحديد اسم الدليل عن طريق تحرير الملف AUTOEXEC.BAT ثم البحث عن العبارة "Set Temp=". ويعد الاسم الوارد بعد هذه العبارة هو الدليل المؤقت. وهو عادةً ما يكون في الدليل C:\TEMP بشكل افتراضي، ولكن يمكن إعادة تعيينه.</p> <p>انظر مراجع Microsoft Windows الواردة مع الكمبيوتر للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل خطأ نظام التشغيل Windows.</p>

استكشاف المشكلات العامة لنظام التشغيل Macintosh وإصلاحها

بالإضافة إلى المشكلات التي تم سردها في [حل مشكلات الطباعة العامة](#)، يتم من خلال هذا القسم سرد المشكلات التي يمكن أن تحدث عند استخدام نظام التشغيل Mac OS 9x، أو Mac OS X.

يتم إجراء إعدادات الطباعة من خلال USB و IP باستخدام **Desktop Printer Utility**. /ن تظهر الطباعة في Chooser (المنتقى).

ملاحظة

المشكلات الخاصة بنظام التشغيل Mac OS 9.x

لا يظهر اسم الطباعة أو عنوان IP أو لا يتم التحقق منهما في **Desktop Printer Utility**.

السبب	الحل
قد لا تكون الطباعة جاهزة.	تأكد أن الكابلات موصلة بشكل صحيح وأن الطباعة في وضع التشغيل وأن مصباح ready (جاهز) مضاء. في حالة توصيل الطباعة عبر محور USB أو Ethernet، جرب توصيل الطباعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذًا مختلفًا.
قد تكون قمت بتحديد نوع توصيل غير صحيح.	تأكد من تحديد Printer (USB) أو Printer (LPR) في Desktop Printer Utility ، يتوقف هذا على نوع الاتصال بين الطباعة وجهاز الكمبيوتر.
يتم استخدام اسم طباعة خطأ أو عنوان IP غير صحيح.	افحص اسم الطباعة أو عنوان IP من خلال طباعة صفحة التكوين. راجع صفحة التكوين . تحقق من تطابق اسم الطباعة وعنوان IP في صفحة التهيئة مع اسم الطباعة وعنوان IP في Desktop Printer Utility .
قد يكون كابل التوصيل معيبًا أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كابل التوصيل. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.

لا يظهر ملف **PostScript Printer Description (PPD)** الخاص بالطباعة كتحديد في **Desktop Printer Utility** (أداة طباعة سطح المكتب المساعدة).

السبب	الحل
لم يتم تثبيت برنامج تشغيل الطباعة أو تم تثبيته بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود ملف PPD الخاص بالطباعة أو HP LaserJet 4250 4350 series في المجلد التالي على القرص الصلب: System folder/Extensions/Printer Descriptions. إذا لزم الأمر، أعد تثبيت البرنامج. راجع دليل بدء التشغيل للتعرف على الإرشادات.
ملف (PPD) PostScript Printer Description تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الصلب التالي: System folder/Extensions/Printer Descriptions. أعد تثبيت البرنامج. راجع دليل بدء التشغيل للتعرف على الإرشادات.

لم يتم إرسال مهمة طباعة إلى الطباعة التي تريدها.

السبب	الحل
ربما تم إيقاف قائمة انتظار الطباعة.	أعد تشغيل قائمة انتظار الطباعة. افتح قائمة Printing الموجودة في شريط القوائم العلوي ثم انقر فوق Start Print Queue .
يتم استخدام اسم طباعة خطأ أو عنوان IP غير صحيح. ربما تلقت طباعة أخرى بنفس الاسم أو اسم مشابه أو بنفس عنوان IP أو عنوان IP مشابه مهمة الطباعة.	افحص اسم الطباعة أو عنوان IP من خلال طباعة صفحة التكوين. راجع صفحة التكوين . تحقق من تطابق اسم الطباعة وعنوان IP في صفحة التهيئة مع اسم الطباعة وعنوان IP في Desktop Printer Utility .

لم يتم إرسال مهمة طباعة إلى الطابعة التي ترغبها.

السبب	الحل
قد تكون الطابعة غير جاهزة.	تأكد أن الكابلات موصلة بشكل صحيح وأن الطابعة في وضع التشغيل وأن مصباح ready (جاهز) مضاء. في حالة توصيل الطابعة عبر محور USB أو Ethernet، جرب توصيل الطابعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذًا مختلفًا.
قد يكون كابل التوصيل معيَّبًا أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كابل التوصيل. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.

لا يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر أثناء قيام الطابعة بالطباعة.

السبب	الحل
لم يتم تحديد Background Printing (طباعة في الخلفية).	بالنسبة لـ LaserWriter 8.6 والإصدارات الأحدث: قم بتشغيل Background Printing من خلال تحديد Print Desktop من قائمة File ثم انقر فوق Background Printing .

ملف PostScript المضغوط (EPS) لا يطبع بالخطوط الصحيحة.

السبب	الحل
تحدث هذه المشكلة مع بعض البرامج.	<ul style="list-style-type: none"> حاول تحميل الخطوط المضمنة في ملف EPS إلى الطابعة قبل عملية الطباعة. أرسل الملف بتنسيق ASCII بدلاً من الترميز الثنائي.

لا تتم طباعة المستند مع الخطوط New York أو Geneva أو Monaco.

السبب	الحل
ربما تقوم الطابعة باستبدال الخطوط.	انقر فوق Options الموجودة في مربع الحوار Page Setup لإلغاء تحديد الخط البديل.

تعذر الطباعة من بطاقة USB خاصة بجهة أخرى.

السبب	الحل
يحدث هذا الخطأ عند عدم تثبيت البرنامج الخاص بطابعات USB.	عند إضافة بطاقة USB خاصة بجهة أخرى، قد تحتاج إلى تثبيت برنامج دعم بطاقة محول Apple USB. يتوفر أحدث إصدار من هذا البرنامج على موقع الويب الخاص بشركة Apple.

عند التوصيل باستخدام كابل USB، لا تظهر الطابعة في Desktop Printer Utility أو Apple System Profiler بعد تحديد برنامج التشغيل.

السبب	الحل
سبب هذه المشكلة إما مكون خاص بالبرنامج أو بالجهاز.	<p>استكشاف أخطاء البرنامج وإصلاحها</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن جهاز Macintosh يدعم USB. تحقق من أن نظام التشغيل في جهاز Macintosh هو Mac OS 9.1 أو أحدث. تأكد من أن جهاز Macintosh يحتوي على برنامج خاص بـ USB مناسب من شركة Apple. <hr/> <p>ملاحظة</p> <p>تستوفي أنظمة التشغيل iMac و Blue G3 كل متطلبات التوصيل بجهاز USB.</p> <hr/> <p>استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل. تأكد من صحة توصيل كابل USB. تأكد من استخدام كابل USB عالي السرعة مناسب. تأكد من عدم وجود أجهزة USB كثيرة تسحب التيار من السلسلة. افصل كافة الأجهزة من السلسلة ثم قم بتوصيل الكابل مباشرة بمنفذ USB بالكمبيوتر المضيف. تحقق مما إذا تم توصيل أكثر من محوري توصيل USB غير متصلين بمصدر الطاقة في صف بالسلسلة أم لا. افصل كافة الأجهزة من السلسلة ثم قم بتوصيل الكابل مباشرة بمنفذ USB بالكمبيوتر المضيف. <hr/> <p>ملاحظة</p> <p>تعد لوحة مفاتيح iMac لوحة وصل USB غير متصلة بمصدر الطاقة.</p>

المشكلات التي تحدث مع Mac OS X

برنامج تشغيل الطابعة غير موجود في Print Center (مركز الطابعة).

السبب	الحل
لم يتم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة أو تم تثبيته بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود ملف PPD الخاص بالطابعة أو HP LaserJet 4250 4350 series في المجلد التالي على القرص الصلب: Library/Printers/ <lang>.lproj PPDs/Contents/Resources/ حيث تمثل " <lang>" رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. إذا لزم الأمر، أعد تثبيت البرنامج. راجع دليل بدء التشغيل للتعرف على الإرشادات.
ملف وصف الطابعة (PPD) Postscript تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الصلب التالي: Library/Printers/ <lang>.lproj PPDs/Contents/Resources/ حيث تمثل " <lang>" رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. أعد تثبيت البرنامج. راجع دليل بدء التشغيل للتعرف على الإرشادات.

لا يظهر اسم الطابعة أو عنوان IP أو اسم المضيف Rendezvous في مربع قائمة الطابعة الموجود في print center.

السبب	الحل
قد لا تكون الطابعة جاهزة.	تأكد أن الكابلات موصلة بشكل صحيح وأن الطابعة في وضع التشغيل وأن مصباح ready (جاهز) مضاء. في حالة توصيل الطابعة عبر محور USB أو Ethernet، جرب توصيل الطابعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذًا مختلفًا.

لا يظهر اسم الطابعة أو عنوان IP أو اسم المضيف Rendezvous في مربع قائمة الطابعة الموجود في print center.

السبب	الحل
قد تكون قمت بتحديد نوع توصيل غير صحيح.	تأكد من تحديد USB أو IP Printing أو Rendezvous، يتوقف هذا على نوع الاتصال بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر.
جاري استخدام اسم طابعة غير صحيح أو عنوان IP خطأ أو اسم المضيف Rendezvous خطأ.	تحقق من اسم الطابعة أو عنوان IP أو اسم المضيف Rendezvous من خلال طباعة صفحة تكوين راجع صفحة التكوين . تحقق من تطابق اسم الطابعة وعنوان IP واسم المضيف Rendezvous في صفحة التهيئة مع اسم الطابعة وعنوان IP واسم المضيف Rendezvous في Print Center.
قد يكون كابل التوصيل معيباً أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كابل التوصيل. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.

برنامج تشغيل الطابعة لا يقوم بإعداد الطابعة المحددة تلقائياً في Print Center.

السبب	الحل
قد تكون الطابعة غير جاهزة.	تأكد أن الكابلات موصلة بشكل صحيح وأن الطابعة في وضع التشغيل وأن مصباح ready (جاهز) مضاءً. في حالة توصيل الطابعة عبر محور USB أو Ethernet، جرب توصيل الطابعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذاً مختلفاً.
لم يتم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة أو تم تثبيته بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود ملف PPD الخاص بالطابعة أو HP LaserJet 4250 4350 series في المجلد التالي على القرص الصلب: Library/Printers/ <lang>.lproj حيث تمثل <lang> رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. إذا لزم الأمر، أعد تثبيت البرنامج. راجع دليل بدء التشغيل للتعرف على الإرشادات.
ملف وصف الطابعة (PPD) (Postscript) تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الصلب التالي: Library/Printers/ <lang>.lproj حيث تمثل <lang> رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. أعد تثبيت البرنامج. راجع دليل بدء التشغيل للتعرف على الإرشادات.
قد تكون الطابعة غير جاهزة.	تأكد أن الكابلات موصلة بشكل صحيح وأن الطابعة في وضع التشغيل وأن مصباح ready (جاهز) مضاءً. في حالة توصيل الطابعة عبر محور USB أو Ethernet، جرب توصيل الطابعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذاً مختلفاً.
قد يكون كابل التوصيل معيباً أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كابل التوصيل. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.

لم يتم إرسال مهمة طباعة إلى الطابعة التي تريدها.

السبب	الحل
تم إيقاف قائمة انتظار الطابعة.	أعد تشغيل قائمة انتظار الطابعة. افتح print monitor ثم حدد Start Jobs.
يتم استخدام اسم طابعة خطأ أو عنوان IP غير صحيح. قد توجد طابعة أخرى بنفس الاسم أو اسم مشابه أو بنفس عنوان IP أو عنوان IP مشابه أو بنفس اسم المضيف Rendezvous أو اسم المضيف Rendezvous مشابه تتلقى مهمة الطباعة.	تحقق من اسم الطابعة أو عنوان IP أو اسم المضيف Rendezvous من خلال طباعة صفحة تكوين راجع صفحة التكوين . تحقق من تطابق اسم الطابعة وعنوان IP واسم المضيف Rendezvous في صفحة التهيئة مع اسم الطابعة وعنوان IP واسم المضيف Rendezvous في Print Center.

لا تتم طباعة (encapsulated PostScript (EPS مع الخطوط الصحيحة.

السبب	الحل
تحدث هذه المشكلة مع بعض البرامج.	<ul style="list-style-type: none"> حاول تحميل الخطوط المضمنة في ملف EPS إلى الطابعة قبل عملية الطباعة. أرسل الملف بتنسيق ASCII بدلاً من الترميز الثنائي.

السبب	الحل
يحدث هذا الخطأ في حالة عدم تثبيت البرنامج الخاص بطابعات USB.	عند إضافة بطاقة USB خاصة بجهة أخرى، قد تحتاج إلى تثبيت برنامج دعم بطاقة محول Apple USB. يتوفر أحدث إصدار من هذا البرنامج على موقع الويب الخاص بشركة Apple.

عند التوصيل باستخدام كابل USB، لا تظهر الطباعة في Macintosh Print Center بعد أن يتم تحديد برنامج تشغيل الطباعة.

السبب	الحل
سبب هذه المشكلة إما مكون خاص بالبرنامج أو بالجهاز.	<p>استكشاف أخطاء البرنامج وإصلاحها</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن جهاز Macintosh يدعم USB. تحقق من أن نظام التشغيل في جهاز Macintosh هو Mac OS X الإصدار 10.1 أو أحدث. تأكد من أن جهاز Macintosh يحتوي على برنامج خاص بـ USB مناسب من شركة Apple. <p>استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الطباعة في وضع التشغيل. تأكد من صحة توصيل كابل USB. تأكد من استخدام كابل USB عالي السرعة مناسب. تأكد من عدم وجود أجهزة USB كثيرة تسحب التيار من السلسلة. افصل كافة الأجهزة من السلسلة ثم قم بتوصيل الكابل مباشرة بمنفذ USB بالكمبيوتر المضيف. تحقق مما إذا تم توصيل أكثر من محوري توصيل USB غير متصلين بمصدر الطاقة في صف بالسلسلة أم لا. افصل كافة الأجهزة من السلسلة ثم قم بتوصيل الكابل مباشرة بمنفذ USB بالكمبيوتر المضيف. <p>ملاحظة</p> <p>تعد لوحة مفاتيح iMac لوحة وصل USB غير متصلة بمصدر الطاقة.</p>

استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها

تخصص المواقف التالية لغة (PS) PostScript والتي قد تحدث عند استخدام عدة لغات للطباعة. افحص شاشة لوحة التحكم للتعرف على الرسائل التي قد تساعد على حل المشكلات.

لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PS، افتح مربع الحوار **Print Options (خيارات الطباعة)** وانقر فوق التحديد المجاور قسم PS Errors (أخطاء PS) الذي تريده.

ملاحظة

مشكلات عامة

تتم طباعة المهمة بالخط Courier (نوع الافتراضي للطباعة) بدلاً من نوع الخط الذي طلبته.

السبب	الحل
لم يتم تنزيل نوع الخط المطلوب.	قم بتنزيل الخط المراد وأرسل مهمة الطباعة مرة أخرى. تحقق من نوع الخط وموقعه. قم بتنزيل الخط إلى الطباعة إن أمكن ذلك. راجع مراجع البرنامج لمزيد من المعلومات.

تتم طباعة صفحة بحجم legal بهوامش تم اقتصاصها.

السبب	الحل
قد تكون مهمة الطباعة معقدة للغاية.	قد تحتاج إلى طباعة المهمة بدقة 600 نقطة لكل بوصة، أو تقليل تعقيد الصفحة، أو تثبيت المزيد من الذاكرة.

تتم طباعة صفحة أخطاء PS.

السبب	الحل
قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PS.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PS. تحقق مما إذا كان البرنامج قد تلقى ملف إعداد أم ملفاً رأسياً من نوع PS لإرساله إلى الطباعة.

أخطاء معينة

Limit Check Error (خطأ فحص الحد الأقصى)

السبب	الحل
قد تكون مهمة الطباعة معقدة للغاية.	قد تحتاج إلى طباعة المهمة بدقة 600 نقطة لكل بوصة، أو تقليل تعقيد الصفحة، أو تثبيت المزيد من الذاكرة.

VM Error (خطأ VM)

السبب	الحل
حدث خطأ في الخط.	حدد خطوطاً غير محدودة قابلة للتنزيل من برنامج تشغيل الطباعة.

Range Check (فحص النطاق)

السبب	الحل
حدث خطأ في الخط.	حدد خطوطاً غير محدودة قابلة للتنزيل من برنامج تشغيل الطابعة.

استكشاف أخطاء القرص الصلب الاختياري وإصلاحها

العنصر	التفسير
الطابعة لا تتعرف على القرص الصلب الاختياري.	قم بإيقاف تشغيل الطابعة وتحقق من صحة تركيب القرص الصلب وإحكام تثبيته بالطابعة. واطبع صفحة تكوين للتأكد من تعرف الطابعة على القرص الصلب الاختياري. راجع صفحة التكوين .
تلقيت هذه الرسالة: EIO X DISK NOT (فشل القرص). DISK FAILURE FUNCTIONAL (قرص EIO X لا يعمل)	قم بإيقاف تشغيل الطابعة وتحقق من صحة تركيب قرص EIO وإحكام تثبيته بالطابعة. إذا استمرت رسالة لوحة تحكم الطابعة في الظهور، فإن هذا يدل على الحاجة إلى استبدال القرص الصلب الاختياري.
تلقيت هذه الرسالة: Disk is Write Protected (القرص محمي ضد الكتابة)	يتعذر تخزين الخطوط والنماذج على القرص الصلب الاختياري عندما يكون محميًا ضد الكتابة. استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) ببرنامج HP Web Jetadmin أو الأداة المساعدة HP LaserJet Utility المدعومة في نظام التشغيل Macintosh لإزالة الحماية ضد الكتابة من القرص الصلب الاختياري. اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لفتح قوائم لوحة التحكم.
حاولت استخدام خط موجود على القرص، ولكن الطابعة استخدمت خطأً مختلفًا.	إذا كنت تستخدم اللغة PCL، فاطبع صفحة خطوط PCL وتحقق من وجود الخط على القرص الصلب الاختياري. إذا كنت تستخدم اللغة PS، فاطبع صفحة خطوط PS وتحقق من وجود الخط على القرص الصلب الاختياري. في حالة عدم وجود الخط على القرص الصلب الاختياري، استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) ببرنامج HP Web Jetadmin أو الأداة المساعدة HP LaserJet Utility المدعومة في نظام التشغيل Macintosh لتنزيل الخط. راجع قائمة خطوط PS أو PCL .

مستلزمات الطباعة والملحقات

أ

يوفر هذا القسم معلومات حول طلب الأجزاء ومستلزمات الطباعة والملحقات. استخدم فقط الأجزاء والملحقات المصممة خصيصًا لهذه الطباعة.

- [شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات](#)
- [أرقام الأجزاء](#)

شراء الأجزاء والملحقات والمستلزمات

هناك العديد من الطرق المتاحة لشراء الأجزاء والمستلزمات والملحقات:

- [الشراء مباشرة من شركة HP](#)
- [الشراء من خلال موفري الخدمة أو الدعم](#)
- [الشراء مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن \(للطابعات المتصلة بشبكة اتصال\)](#)
- [الشراء مباشرة من خلال برنامج مربع أدوات HP \(للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة\)](#)

الشراء مباشرة من شركة HP

يمكن الحصول على التالي من شركة HP مباشرة:

- [الأجزاء البديلة](http://www.hp.com/go/hpparts) لشراء الأجزاء البديلة في الولايات المتحدة. انظر <http://www.hp.com/go/hpparts>. أما خارج الولايات المتحدة الأمريكية، فيمكن شراء الأجزاء عن طريق الاتصال بمركز خدمة HP المحلي المعتمد.
- [المستلزمات والملحقات](http://www.hp.com/go/ljsupplies) لشراء المستلزمات في الولايات المتحدة، انظر <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. لشراء المستلزمات في جميع أنحاء العالم، انظر <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. لشراء الملحقات، انظر <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350>.

الشراء من خلال موفري الخدمة أو الدعم

لشراء جزء أو ملحق، اتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد. (راجع [رعاية عملاء HP](#)).

الشراء مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)

اتبع الخطوات التالية لشراء مستلزمات الطباعة مباشرة من ملقم الويب المضمن. (انظر [استخدام ملقم الويب المدمج](#) لمزيد من التوضيح حول هذه الميزة.)

للشراء مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن

1. في مستعرض الويب بالكمبيوتر، اكتب عنوان IP الخاص بالطابعة. يظهر إطار حالة الطابعة.
2. حدد علامة التبويب **Setting (إعداد)** الموجودة بأعلى الإطار.
3. إذا تمت المطالبة بإدخال كلمة مرور، فاكتب كلمة المرور.
4. في الجانب الأيسر من إطار **Device Configuration (تكوين الجهاز)**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Order Supplies (شراء المستلزمات)**. حيث يوفر ذلك عنوانًا يمكن من خلاله شراء الموارد الاستهلاكية. ويتم توفير معلومات المستلزمات وأرقام الأجزاء ومعلومات الطابعة.
5. حدد أرقام الأجزاء التي ترغب في شرائها واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

الشراء مباشرة من خلال برنامج مربع أدوات HP (للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة)

يمكنك برنامج مربع أدوات HP القدرة على شراء المستلزمات والملحقات مباشرة من الكمبيوتر. لشراء المستلزمات باستخدام مربع أدوات HP، انقر فوق **Toolbox Links (ارتباطات مربع الأدوات)**، ثم انقر فوق **Order Supplies (شراء المستلزمات)**. كما يتوفر ارتباط إلى موقع HP على الويب لشراء مستلزمات الطابعة.

تم الحصول على قائمة الملحقات التالية أثناء الطباعة. قد تتغير معلومات الطلب وتوافر الملحقات على مدى عمر الطابعة.

ملحقات التعامل مع الورق

العنصر	الوصف	رقم الجزء
درج اختياري سعة 500 ورقة ووحدة تغذية اختيارية	درج اختياري لزيادة سعة الورق. يستوعب أحجام الورق Letter و A4 و Legal و A5 و (JIS) B5 و Executive و 13 × 8.5 بوصة. يمكن تركيب ثلاث وحدات تغذية اختيارية للورق سعة 500 ورقة بالطابعة.	Q2440B
درج اختياري سعة 1,500 ورقة ووحدة تغذية	درج اختياري لزيادة سعة الورق. يستوعب أحجام الورق Letter و Legal و A4.	Q2444B
وحدة تغذية الأطراف	تستوعب حتى 75 ظرفاً.	Q2438B
وحدة الطباعة على الوجهين (ملحق الطباعة على الوجهين)	تتيح إجراء الطباعة على كلا وجهي الورقة تلقائياً.	Q2439B
وحدة التجميع سعة 500 ورقة	توفر حاوية إخراج إضافية تستوعب 500 ورقة.	Q2442B
وحدة التدبيس/وحدة التجميع سعة 500 ورقة	تسمح بإخراج كمية كبيرة من المطبوعات مع إنهاء المهام تلقائياً. تقوم بتدبيس ما يصل إلى 15 ورقة.	Q2443B
خرطوشة سعة 1,000 دبوس	توفر ثلاث خراطيش تدبيس.	Q3216A
وحدة التدبيس	تحمل خرطوشة التدبيس ورأس التدبيس. اطلب وحدة التدبيس إذا فشلت وحدة التدبيس وأوصاك مركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد باستبدال الوحدة. ملاحظة لن ترد خرطوشة التدبيس مع وحدة التدبيس ويتعين طلبها بشكل منفصل عند الحاجة إلى استبدالها.	Q321660501-
حاوية التخزين	تزيد من ارتفاع الطباعة وتوفر مساحة لتخزين الورق.	Q2445B

خراطيش الطباعة

العنصر	الوصف	رقم الجزء
خرطوشة طباعة HP LaserJet	خرطوشة سعة 10,000 صفحة	Q5942A
	خرطوشة سعة 20,000 صفحة	Q5942X

مجموعة أدوات الصيانة

العنصر	الوصف	رقم الجزء
مجموعة أدوات صيانة الطابعة. تحتوي على وحدة مصهر بديلة وأسطوانة نقل وأداة أسطوانة نقل وأسطوانة التقاط وثمانتي أسطوانات تغذية وزوج قفازات جاهز للاستعمال. تحتوي أيضًا على إرشادات حول تثبيت كل مكون. تعتبر أدوات صيانة الطابعة عنصرًا استهلاكيًا، ولا تتم تغطية تكلفتها بموجب ضمان الطابعة أو أغلب خيارات الضمان الممتد.	مجموعة أدوات صيانة الطابعة بجهد 110 فولت	Q5421A
	مجموعة أدوات صيانة الطابعة بجهد 220 فولت	Q5422A

الذاكرة

العنصر	الوصف	رقم الجزء
وحدة ذاكرة DIMM (وحدة ذاكرة خطية مزدوجة) من نوع DDR ذات 100 سن تعزز قدرة الطابعة على معالجة المهام الكبيرة أو المعقدة.	48 ميجابايت	Q6007A
	64 ميجابايت	Q2625A
	128 ميجابايت	Q2626A
	256 ميجابايت	Q2627A
القرص الصلب EIO	مساحة تخزين دائمة تزيد عن 20 جيجابايت للخطوط والنماذج. ويتم استخدامه أيضًا في إنشاء نسخ أصلية متعددة وفي ميزات تخزين المهام.	J6073A

الكابلات وواجهات التوصيل

العنصر	الوصف	رقم الجزء
بطاقات إدخال/إخراج (EIO) مطورة بطاقات شبكة اتصال EIO متعددة البروتوكولات لملمم الطابعة HP Jetdirect:	ملقم طباعة من نوع HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX)	J7934A
	ملقم طباعة HP Jetdirect 680n داخلي لاسلكي يعمل بمعياري 802.11b.	J6058A
	بطاقة تعزيز اتصال من نوع HP Jetdirect لتوصيلات USB و LocalTalk والتوصيلات التسلسلية.	J4135A
الكابلات المتوازية	كابل IEEE 1284-B طوله متران	C2950A
	كابل IEEE 1284-B طوله ثلاثة أمتار	C2951A
كابل USB	كابل من A إلى B طوله متران	C6518A

وسائط الطباعة

لمزيد من المعلومات حول مستلزمات وسائط الطباعة، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

العنصر	الوصف	رقم الجزء
ورق HP Soft Gloss laser للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. ورق مطلي مناسب للاستخدام مع المستندات التجارية الهامة مثل المنشورات ومواد المبيعات والمستندات التي تحتوي رسوماتٍ وصورًا فوتوغرافية. المواصفات: 32 رطلاً (120 جم/متر ²).	حجم Letter (مقاس 280 × 220 مم)، 50 ورقة/عبوة	C4179A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس 297 × 210 مم)، 50 ورقة/عبوة	C4179B/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا
ورق HP LaserJet الخشن للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. بعد ذلك الورق ذو الملمس الحريري ضد الماء والتمزق، إلا أنه ليس هناك ما يضمن توفيره لجودة طباعة عالية أو أداء عالٍ. استخدم هذا النوع من الورق للعلامات والخرائط والقوائم والتطبيقات التجارية الأخرى.	حجم Letter (مقاس 11 × 8.5 بوصة)، 50 ورقة للكرتونة	Q1298A/أمريكا الشمالية
	حجم A4 (مقاس 297 × 210 بوصة)، 50 ورقة للكرتونة	Q1298B/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا
ورق HP Premium Choice LaserJet ورق HP الأكثر لمعاناً لطابعات LaserJet. يمكنك من خلال هذا الورق الذي يتميز بالنعومة الشديدة والبياض الناصع الحصول على ألوان رائعة وسواد خالص. يعد هذا النوع من الورق مثاليًا للاستخدام في العروض التقديمية وخطط العمل والمراسلات الخارجية والمستندات المهمة الأخرى. المواصفات: 98 لامع، 32 رطلاً (75 جم/متر ²).	حجم Letter (مقاس 11 × 8.5 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPU1132/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 11 × 8.5 بوصة)، 250 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 6 رزم	HPU1732/أمريكا الشمالية
	حجم A4 (مقاس 297 × 210 مم)، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	Q2397A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس 297 × 210 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	CHP412/أوروبا
	حجم A4 (مقاس 297 × 210 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	CHP410/أوروبا
	حجم A4 (مقاس 297 × 210 مم)، 160 جم/متر ² ، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	CHP413/أوروبا

العنصر	الوصف	رقم الجزء
ورق HP LaserJet للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. مناسب للورق ذي الرأسية والمذكرات شديدة الأهمية والمستندات القانونية والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 24 رطلاً (90 جم/متر ²).	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 10 رزم	HPJ1124/أمريكا الشمالية
	حجم Legal (مقاس 8.5 × 14 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 10 رزم	HPJ1424/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 220 × 280 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 5 رزم	Q2398A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 5 رزم	Q2400A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، 500 ورقة/الرزمة	CHP310/أوروبا
ورق طباعة HP للاستخدام مع طابعات HP LaserJet و inkjet . صمم خصيصاً للمشروعات الصغيرة والاستخدامات المنزلية. أثقل وأكثر لمعاناً من ورق التصوير الضوئي. المواصفات: 92 لامع، 22 رطلاً.	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 10 رزم	HPP1122/أمريكا الشمالية والمكسيك
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 3 رزم	HPP113R/أمريكا الشمالية
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 5 رزم	CHP210/أوروبا
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، 300 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 5 رزم	CHP213/أوروبا
ورق HP متعدد الأغراض للاستخدام مع كل أجهزة المكتب من طابعات inkjet وطابعات الليزر وآلات التصوير الضوئي وأجهزة الفاكس. صمم خصيصاً للأعمال التي تحتاج إلى نوع ورق واحد لكل احتياجاتها المكتبية. أكثر لمعاناً وأنعم من أنواع الورق المكتبي الأخرى. المواصفات: 90 لامع، 20 رطلاً (75 جم/متر ²).	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 10 رزم	HPM1120/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 5 رزم	HPM115R/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 5 رزم	HP25011/أمريكا الشمالية
حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 250 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 12 رزم	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 250 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 12 رزم	HPM113H/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 3 ثقوب، 500 ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPM1420/أمريكا الشمالية
	حجم Legal (مقاس 8.5 × 14 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتون على 10 رزم	

العنصر	الوصف	رقم الجزء
<p>ورق HP Office</p> <p>للاستخدام مع كل أجهزة المكتب من طابعات inkjet وطابعات الليزر وآلات التصوير الضوئي وأجهزة الفاكس. مناسب لطباعة الكميات الكبيرة.</p> <p>المواصفات: 84 لامع، 20 رطلاً (75 جم/متر²).</p>	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPC8511/أمريكا الشمالية والمكسيك
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ذو 3 ثقوب، 500 ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPC3HP/أمريكا الشمالية
	حجم Legal (مقاس 8.5 × 14 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPC8514/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، من نوع Quick Pack، كرتونة بها 2.500 ورقة	HP2500S/أمريكا الشمالية والمكسيك
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، من نوع Quick Pack ذو 3 ثقوب، كرتونة بها 2.500 ورقة	HP2500P/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 220 × 280 مم)، 500 ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	Q2408A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	Q2407A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	CHP110/أوروبا
	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، من نوع Quick Pack، 2500 ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	CHP113/أوروبا
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPE1120/أمريكا الشمالية
<p>ورق HP Office معاد تدويره</p> <p>للاستخدام مع كل أجهزة المكتب من طابعات inkjet وطابعات الليزر وآلات التصوير الضوئي وأجهزة الفاكس. مناسب لطباعة الكميات الكبيرة.</p> <p>متوافق مع القانون التنفيذي الأمريكي رقم 13101 الخاص بالمنتجات غير المضرة بالبيئة.</p> <p>المواصفات: 84 لامع، 20 رطلاً، 30% محتوى سبق استخدامه.</p>	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPE113H/أمريكا الشمالية
	حجم Legal (مقاس 8.5 × 14 بوصة)، 500 ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	HPE1420/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، 50 ورقة للكرتونة	92296T/أمريكا الشمالية ودول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا
<p>ورق شفاف HP LaserJet</p> <p>للاستخدام مع طابعات HP LaserJet أحادية اللون فقط. بالنسبة للرسوم والنصوص شديدة الوضوح، استخدم فقط الورق الشفاف المصمم خصيصاً والمختبر للعمل مع طابعات HP LaserJet أحادية اللون.</p> <p>المواصفات: سمك 4.3 مم.</p>	حجم A4 (مقاس 210 × 297 بوصة)، 50 ورقة للكرتونة	922296U/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا

قوائم لوحة التحكم



يمكن تنفيذ أغلب مهام الطباعة الروتينية عن طريق الكمبيوتر باستخدام البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة. تعد هاتان الوسيلتان أفضل الطرق للتحكم في الطباعة، وسوف تحلان محل إعدادات لوحة تحكم الطباعة. انظر ملف **Help** (تعليمات) الخاص ببرنامجك، أو للحصول على مزيد من المعلومات حول إمكانية الوصول إلى برنامج تشغيل الطباعة، انظر [استخدام برنامج تشغيل الطباعة](#).

يمكنك أيضا التحكم في الطباعة من خلال تغيير الإعدادات الموجودة في لوحة تحكم الطباعة. استخدم لوحة التحكم للتمكن من الوصول إلى ميزات الطباعة التي لا يدعمها البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة.

يمكن طباعة مخطط قوائم في لوحة تحكم الطباعة والتي تعرض الإعدادات بالقيم المحددة حاليًا (انظر [مخطط القوائم](#)). توضح الأقسام التالية الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

تظهر بعض القوائم أو خيارات القوائم فقط عند تركيب وحدات معينة في الطباعة.

يتناول هذا القسم شرح القوائم التالية:

- [قائمة Retrieve Job \(استرداد المهام\)](#)
- [قائمة Information \(معلومات\)](#)
- [قائمة Paper Handling \(معالجة الورق\)](#)
- [قائمة Configure Device \(تكوين الجهاز\)](#)
- [قائمة Diagnostics \(التشخيص\)](#)
- [قائمة الخدمات](#)

قائمة Retrieve Job (استرداد المهام)

توفر هذه القائمة قائمة بالمهام المخزنة في الطابعة وإمكانية الوصول إلى كافة ميزات تخزين المهام. يمكن طباعة تلك المهام أو حذفها من لوحة تحكم الطابعة. راجع [استخدام مزايا تخزين المهام](#) للحصول على المزيد من المعلومات حول استخدام هذه القائمة.

عند فصل التيار الكهربائي عن الطابعة، يتم حذف جميع المهام المخزنة إلا في حالة تركيب قرص صلب اختياري.

ملاحظة

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
PRINT STORED JOB LIST (طباعة قائمة المهام المخزنة)	لا توجد قيمة لتحديد.	يطبع صفحة تعرض كافة المهام المخزنة على الجهاز.
[USERNAME] (اسم المستخدم)	[JOBNAME] (اسم المهمة) ALL PRIVATE JOBS (كافة المهام الخاصة) NO STORED JOBS (لا توجد مهام مخزنة)	<p>اسم الشخص الذي قام بإرسال المهمة.</p> <p>[JOBNAME] (اسم المهمة): اسم المهمة المخزنة في الطابعة. حدد إحدى المهام أو جميع المهام الخاصة (تلك التي تم تخصيص رقم تعريف شخصي لها في برنامج تشغيل الطابعة).</p> <p>● Print (طباعة): يقوم بطباعة المهمة المحددة. PIN REQUIRED TO PRINT (رقم تعريف الشخصي المطلوب للطباعة): رسالة مطالبة تظهر للمهام التي تم تعيين رقم تعريف شخصي (PIN) لها في برنامج تشغيل الطابعة. يتعين إدخال PIN لطباعة المهمة. COPIES (نسخ): يمكنك تحديد عدد النسخ التي تريد طباعتها (1 إلى 32000).</p> <p>● Delete (حذف): يقوم بحذف المهمة المحددة من الطابعة. DELETE (يتطلب إدخال رقم التعريف الشخصي حتى يتم الحذف): مطالبة تظهر للمهام التي تم تعيين PIN لها في برنامج تشغيل الطابعة. يتعين إدخال PIN لحذف المهمة.</p> <p>ALL PRIVATE JOBS (كافة المهام الخاصة): يظهر عند وجود مهمتين خاصتين مخزنتين أو أكثر في الطابعة. يؤدي تحديد ذلك الخيار إلى طباعة كافة المهام الخاصة المخزنة في الطابعة لذلك المستخدم، بعد إدخال PIN (رقم التعريف الشخصي) الصحيح.</p> <p>NO STORED JOBS (لا توجد مهام مخزنة): يشير إلى عدم وجود مهام مخزنة حتى تتم طباعتها أو حذفها.</p>

قائمة Information (معلومات)

تحتوي قائمة Information (معلومات) على صفحات معلومات حول الطابعة وتوفر تفاصيل حول الطابعة وتكوينها. انتقل إلى صفحة المعلومات التي تريدها، ثم اضغط على **SELECT (تحديد)**.

العنصر	التفسير
PRINT MENU MAP (طباعة مخطط القوائم)	يعرض مخطط القوائم التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع مخطط القوائم .
PRINT CONFIGURATION (تكوين الطباعة)	تعرض صفحة التكوين الحالي للطابعة. في حالة تركيب ملقم الطباعة HP Jetdirect، سيتم طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect أيضًا. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع صفحة التكوين .
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (طباعة صفحة حالة المستلزمات)	تعرض صفحة الموارد مستويات الموارد الخاصة بالطابعة وحساب عدد الصفحات المتبقية ومعلومات تتعلق باستخدام الخراطيش. تتوافر هذه الصفحة فقط عند استخدام مستلزمات HP أصلية. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع صفحة حالة المستلزمات .
PRINT USAGE (استخدام الطباعة)	تعرض صفحة الاستخدام كم الصفحات المطبوعة، فضلًا عن مصدر الورق المستخدم. كما تعرض أيضًا عدد الصفحات التي تمت طباعتها على وجه واحد في مقابل الصفحات التي تمت طباعتها على الوجهين. ملاحظة يظهر هذا الخيار فقط في حالة تركيب وحدة تخزين ضخمة تحتوي على نظام ملفات معروف في الطابعة، مثل بطاقة CompactFlash الاختيارية. ويقوم هذا الخيار بإنشاء صفحة تحتوي على معلومات يمكن استخدامها في أغراض محاسبية.
PRINT FILE DIRECTORY (طباعة دليل الملف)	يظهر هذا العنصر فقط في حالة تركيب وحدة تخزين ضخمة تحتوي على نظام ملفات معروف في الطابعة، مثل بطاقة CompactFlash الاختيارية. ويعرض دليل الملف معلومات حول كافة وحدات التخزين الضخمة المركبة. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع ذاكرة الطابعة .
PRINT PCL FONT LIST (طباعة قائمة خطوط PCL)	تعرض قائمة خطوط PCL كافة خطوط PCL المتوفرة للطابعة في الوقت الحالي. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر قائمة خطوط PS أو PCL .
PRINT PS FONT LIST (طباعة قائمة خطوط PS)	تعرض قائمة خطوط PS كافة خطوط PS المتوفرة للطابعة في الوقت الحالي. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر قائمة خطوط PS أو PCL .

قائمة Paper Handling (معالجة الورق)

إذا تم تكوين إعدادات معالجة الورق بشكل صحيح في لوحة تحكم الطابعة، يمكنك الطابعة بتحديد نوع الوسائط وحجمها في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. للحصول على مزيد من المعلومات حول تكوين أنواع الوسائط وأحجامها، راجع [الطابعة حسب نوع الوسائط وحجمها \(قفل الأدراس\)](#). للحصول على مزيد من المعلومات حول أنواع وأحجام الوسائط المدعومة، راجع [أحجام وسائط الطابعة المدعومة ومواصفات الورق](#).

تتوافر بعض عناصر هذه القائمة (مثل الطابعة على الوجهين والتغذية اليدوية) في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (في حالة تثبيت برنامج التشغيل المناسب). لتحل إعدادات البرنامج وإعدادات تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع [استخدام برنامج تشغيل الطابعة](#).

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود Values (القيم)، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
ENVELOPE FEEDER SIZE (أحجام الأظرف) بوحدات تغذية الأظرف	COM10* MONARCH C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5 ENVELOPE	يظهر هذا الخيار فقط في حالة تركيب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية. قم بتعيين القيمة بحيث تتوافق مع حجم الأظرف التي يتم تحميلها في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية.
ENVELOPE FEEDER TYPE (نوع الأظرف) بوحدات تغذية الأظرف	ANY TYPE* (أي نوع) PLAIN (ورق عادي) PREPRINTED (ورق مطبوع مسبقاً) LETTERHEAD (ورق ذو رأسية) PREPUNCHED (ورق مثقوب مسبقاً) LABELS (ملصقات) BOND (ورق فاخر) RECYCLED (ورق معاد تدويره) COLOR (ورق ملون) CARDSTOCK (بطاقات) >164 G/M2 (164 ج/متر ²) ROUGH (ورق خشن)	يظهر هذا الخيار فقط في حالة تركيب وحدة تغذية الأظرف الاختيارية. قم بتعيين القيمة بحيث تتوافق مع نوع الأظرف التي يتم تحميلها في وحدة تغذية الأظرف الاختيارية.

العنصر	القيم	التفسير
TRAY 1 SIZE (حجم الورق بالدرج 1)	<p>ANY SIZE* (أي حجم)</p> <p>LETTER</p> <p>LEGAL</p> <p>EXECUTIVE</p> <p>A4</p> <p>A5</p> <p>STATEMENT</p> <p>13 × 8.5</p> <p>B5 (JIS)</p> <p>EXECUTIVE (JIS)</p> <p>D POSTCARD (JIS)</p> <p>16K</p> <p>ENVELOPE 10</p> <p>ENVELOPE MONARCH</p> <p>ENVELOPE C5</p> <p>ENVELOPE DL</p> <p>ENVELOPE B5</p> <p>CUSTOM (مخصص)</p>	<p>استخدم هذا الخيار في تعيين القيمة بحيث تتوافق مع حجم الوسائط التي يتم تحميلها في الدرج 1.</p> <p>ANY (أي نوع): إذا تم تعيين نوع وحجم الورق للدرج 1 على ANY (أي نوع/أي حجم)، فستقوم الطابعة بسحب الوسائط من الدرج 1 أولاً في حالة تحميله بالوسائط.</p> <p>خيار حجم آخر غير ANY (أي حجم): لا تقوم الطابعة بالسحب من هذا الدرج إلا إذا تطابق نوع وسائط مهمة الطابعة أو حجمها مع نوع أو حجم الوسائط المُحملة في هذا الدرج.</p> <p>لمزيد من المعلومات، راجع تخصيص تشغيل الدرج 1.</p>
TRAY 1 TYPE (نوع الورق بالدرج 1)	<p>ANY* (أي نوع)</p> <p>PLAIN (ورق عادي)</p> <p>PREPRINTED (ورق مطبوع مسبقاً)</p> <p>LETTERHEAD (ورق ذو رأسية)</p> <p>TRANSPARENCY (ورق شفاف)</p> <p>PREPUNCHED (ورق مثقوب مسبقاً)</p> <p>LABELS (ملصقات)</p> <p>BOND (ورق فاخر)</p> <p>RECYCLED (ورق معاد تدويره)</p> <p>COLOR (ورق ملون)</p> <p>LIGHT 60-75 G/M2 ((خفيف 60-75 جم/متر2</p> <p>CARDSTOCK 164200- G/M2 (بطاقات 200-164 جم/متر2)</p> <p>ROUGH (ورق خشن)</p> <p>ENVELOPE (أظرف)</p>	<p>استخدم هذا الخيار في تعيين القيمة بحيث تتوافق مع نوع الوسائط التي يتم تحميلها في الدرج 1.</p> <p>ANY (أي نوع): إذا تم تعيين نوع وحجم الورق للدرج 1 على ANY (أي نوع/أي حجم)، فستقوم الطابعة بسحب الوسائط من الدرج 1 أولاً في حالة تحميله بالوسائط.</p> <p>خيار نوع آخر غير ANY (أي نوع): لا تقوم الطابعة بالسحب من هذا الدرج إلا إذا تطابق نوع وسائط مهمة الطابعة أو حجمها مع نوع أو حجم الوسائط المُحملة في هذا الدرج.</p>

العنصر	القيم	التفسير
TRAY 2 SIZE (حجم الورق بالدرج 1)	LETTER* LEGAL A4 EXECUTIVE A5 B5 (ISO) CUSTOM (مخصص)	يقوم بتعيين القيمة لتتوافق مع حجم الوسائط التي يتم تحميلها في الدرج 2.
TRAY 2 TYPE (نوع الورق بالدرج 2)	ANY (أي نوع): PLAIN* (ورق عادي) PREPRINTED (ورق مطبوع مسبقاً) LETTERHEAD (ورق ذو رأسية) TRANSPARENCY (ورق شفاف) PREPUNCHED (ورق مثقوب مسبقاً) LABELS (ملصقات) BOND (ورق فاخر) RECYCLED (ورق معاد تدويره) COLOR (ورق ملون) CARDSTOCK (بطاقات) (جم/متر 2 64) > 64 g/m2 ROUGH (ورق خشن)	استخدم هذا الخيار في تعيين القيمة بحيث تتوافق مع نوع الوسائط التي يتم تحميلها في الدرج 2.
TRAY [N] TYPE (نوع الورق بالدرج [N])	ANY (أي نوع): PLAIN* (ورق عادي) PREPRINTED (ورق مطبوع مسبقاً) LETTERHEAD (ورق ذو رأسية) TRANSPARENCY (ورق شفاف) PREPUNCHED (ورق مثقوب مسبقاً) LABELS (ملصقات) BOND (ورق فاخر) RECYCLED (ورق معاد تدويره) COLOR (ورق ملون) CARDSTOCK (بطاقات) (جم/متر 2 64) > 64 g/m2 ROUGH (ورق خشن)	قم بتعيين القيمة لتتوافق مع نوع الورق المحمل في الدرج المحدد، حيث تمثل قيمة [N] رقم الدرج. يظهر هذا الخيار فقط عند تركيب درج اختياري.
TRAY [N] SIZE (حجم الورق بالدرج [N])	LETTER* LEGAL A4	استخدم هذا الخيار في تعيين القيمة بحيث تتوافق مع حجم الوسائط التي يتم تحميلها في الدرج المحدد، حيث تمثل قيمة [N] رقم الدرج. يظهر هذا الخيار فقط عند تركيب درج اختياري. قد تختلف الأحجام المتوفرة وفقاً لوحدة التغذية الاختيارية المركبة.

العنصر	القيم	التفسير
Tray [N] Custom (حجم الورق المخصص بالدرج [N])	UNIT OF MEASURE (وحدة القياس) X DIMENSION (البُعد X) Y DIMENSION (البُعد Y)	<p>يظهر هذا الخيار فقط عند تعيين الدرج على حجم مخصص.</p> <p>UNIT OF MEASURE (وحدة القياس): استخدم هذا الخيار في تحديد وحدة القياس المستخدمة عند تعيين أحجام الورق المخصص للدرج المحدد.</p> <p>X DIMENSION (البُعد X): استخدم هذا الخيار في تعيين مقدار عرض الورق (القياس من جانب إلى الآخر في الدرج). الخيارات هي 3.0 إلى 8.50 بوصة أو 76 إلى 216 مم.</p> <p>Y DIMENSION (البُعد Y): يقوم بتعيين مقدار طول الورق (القياس من الجزء الأمامي إلى الجزء الخلفي في الدرج). الخيارات هي 5.0 إلى 14.00 بوصة أو 127 إلى 356 مم.</p> <p>بعد تحديد قيمة Y DIMENSION (البُعد Y)، تظهر شاشة تلخيصية. تحتوي هذه الشاشة على تعليقات تلخص كافة المعلومات التي تم تحديدها في الشاشات الثلاث السابقة، مثل TRAY 1 SIZE= 8.50 x 14</p> <p>INCHES, Setting saved (حجم الورق) بالدرج 14 × 8.50=1 بوصة، تم حفظ الإعداد).</p>

قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)

تتضمن هذه القائمة وظائف إدارية.

[القائمة الفرعية Printing \(طباعة\)](#)

[القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#)

[القائمة الفرعية System Setup \(إعداد النظام\)](#)

[القائمة الفرعية Stapler/stacker \(وحدة التدبيس/وحدة التجميع\)](#)

[القائمة الفرعية I/O \(الإدخال/الإخراج\)](#)

[القائمة الفرعية Resets \(إعادة التعيين\)](#)

القائمة الفرعية Printing (طباعة)

تتوافر بعض عناصر هذه القائمة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (عند تثبيت برنامج التشغيل المناسب). تحل إعدادات البرنامج وإعدادات برنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم. من الأفضل بوجه عام تغيير تلك الإعدادات في برنامج تشغيل الطابعة إن أمكن ذلك.

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
COPIES (نسخ)	(*) من 1 إلى 32000	يقوم بتعيين عدد النسخ الافتراضي بتحديد أي رقم من 1 إلى 32000. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) لتحديد عدد النسخ، أو استخدم لوحة المفاتيح الرقمية في تحديد عدد النسخ إن وُجدت. استخدم ✓ (الزر SELECT (تحديد)) بعد تحديد عدد النسخ. تظهر الرسالة Setting saved (تم حفظ الإعداد) . يمكن تطبيق ذلك الإعداد فقط على مهام الطباعة التي لم يتم تحديد عدد النسخ لها في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة، مثل تطبيقات MS-DOS أو UNIX أو Linux. ملاحظة يفضل تعيين عدد النسخ في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم).

العنصر	القيم	التفسير
DEFAULT PAPER SIZE (حجم الورق الافتراضي)	LETTER* LEGAL EXECUTIVE STATEMENT 13 × 8.5 A4 A5 B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K ENVELOPE 10 ENVELOPE MONARCH ENVELOPE C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5 CUSTOM (مخصص)	يقوم بتعيين حجم الصور الافتراضي للورق والأظرف. (بتغيير اسم الوسائط من الورق إلى الأظرف أثناء التمرير خلال الأحجام المتوفرة.) يمكن تطبيق هذا الإعداد فقط لطباعة المهام التي لم يتم تحديد حجم الورق لها في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة.
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (حجم الورق المخصص الافتراضي)	UNIT OF MEASURE (وحدة القياس) X DIMENSION (البُعد X) Y DIMENSION (البُعد Y)	يقوم بتعيين حجم ورق مخصص للدرج 1 أو أي درج سعته 500 ورقة. تظهر هذه القائمة فقط في حالة ضبط مفتاح Custom-Standard (مخصص-قياسي) في الدرج المحدد على الوضع Custom (مخصص).
PAPER DESTINATION (وجهة الورق)	STANDARD TOP BIN* (الحاوية العليا القياسية) REAR BIN (الحاوية الخلفية) STACKER BIN (حاوية التجميع)	يقوم بتكوين وجهة حاوية الإخراج. تظهر فقط الحاويات الاختيارية المركبة في القائمة.
DUPLEX (طباعة على الوجهين)	OFF* (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	يظهر فقط عند تركيب ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري. حدد ON (تشغيل) للطباعة على كلا وجهي الورقة (طباعة على الوجهين) أو OFF (إيقاف تشغيل) للطباعة على وجه واحد (طباعة فردية) من الورقة.
DUPLEX BINDING (تجليد مزدوج)	LONG EDGE* (الحافة الطويلة) SHORT EDGE (الحافة القصيرة)	يقوم بتغيير حافة التجليد للطباعة على الوجهين. يظهر هذا الخيار عند تثبيت ملحق طباعة على الوجهين اختياري في الطباعة وتعيين الخيار DUPLEX=ON (الطباعة على الوجهين = تشغيل) .
OVERRIDE A4/LETTER (إحلال حجم A4/LETTER)	NO (لا) YES* (نعم)	يتيح للطباعة طباعة مهمة خاصة بحجم A4 على ورق بحجم Letter في حالة عدم تحميل ورق بحجم A4 في الطباعة (أو العكس).
MANUAL FEED (تغذية يدوية)	OFF* (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	يقوم بتغذية الورق يدويا من الدرج 1، بدلا من تغذيته تلقائيا من أحد الأدراج. إذا ظهرت الرسالة MANUAL FEED=ON (التغذية اليدوية = تشغيل) وكان الدرج 1 فارغا، فستصبح الطباعة غير متصلة عند تلقيها مهمة طباعة. يظهر الخيار MANUALLY FEED [PAPER SIZE] (تغذية يدوية [حجم الورق]) في شاشة لوحة تحكم الطباعة.
EDGE-TO-EDGE OVERRIDE (تجاهل الحافة إلى الحافة)	NO* (لا) YES (نعم)	يقوم بتشغيل وضع الحافة إلى الحافة أو إيقاف تشغيله لكافة مهام الطباعة.

العنصر	القيم	التفسير
COURIER FONT (خط) (COURIER)	REGULAR* (عادي) DARK (داكن)	يحدد إصدار خط Courier الذي سيتم استخدامه: REGULAR (عادي): خط Courier الداخلي متوفر في طابعات HP LaserJet 4 series. DARK (داكن): خط Courier الداخلي المتوفر في طابعات HP LaserJet III series.
WIDE A4 (عريض بحجم A4)	NO* (لا) YES (نعم)	يُقوم بتغيير عدد الأحرف التي يمكن طباعتها على سطر واحد من الورق بحجم A4. NO (لا): يمكن طباعة ما يصل إلى 78 حرفًا بمسافة بينية قدرها 10 على سطر واحد. YES (نعم): يمكن طباعة ما يصل إلى 80 حرفًا بمسافة بينية قدرها 10 على سطر واحد.
PRINT PS ERRORS (أخطاء في طباعة PS)	OFF* (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	يحدد ما إذا كان سيتم طباعة صفحة أخطاء PS أم لا. OFF (إيقاف تشغيل): لا تتم طباعة صفحة أخطاء PS على الإطلاق. ON (تشغيل): تتم طباعة صفحة أخطاء عند وقوع أخطاء PS.
PRINT PDF ERRORS (أخطاء في طباعة PDF)	OFF* (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	يحدد ما إذا كان سيتم طباعة صفحة أخطاء PDF أم لا. OFF (إيقاف تشغيل): لا تتم طباعة صفحة أخطاء PDF على الإطلاق. ON (تشغيل): تتم طباعة صفحة أخطاء PDF عند وقوع أخطاء PDF.
PCL	FORM LENGTH (طول النموذج) ORIENTATION (الاتجاه) FONT SOURCE (مصدر الخط) FONT NUMBER (رقم الخط) FONT PITCH (المسافة البينية للخط) FONT POINT SIZE (حجم الخط بالنقاط) SYMBOL SET (مجموعة الرموز) APPEND CR TO LF (إلحاق LF بـ CR) SUPPRESS BLANK PAGES (تخطي الصفحات الفارغة)	FORM LENGTH (طول النموذج): يقوم بتعيين التباعد الرأسي من 5 إلى 128 سطر بالنسبة لحجم الورق الافتراضي. ORIENTATION (الاتجاه): يتيح لك تحديد اتجاه الصفحة الافتراضي إما طولي أو عرضي. FONT SOURCE (مصدر الخط): يتيح لك تحديد مصدر الخط إما *Internal (داخلي) أو CARD SLOT 1, 2, or 3 (فتحة البطاقة 1 أو 2 أو 3) أو Internal disk (قرص داخلي) أو EIO disk (قرص EIO). FONT NUMBER (رقم الخط): تقوم الطابعة بتعيين رقم لكل خط وإدراج الأرقام في قائمة خطوط PCL. النطاق هو 0 إلى 999. FONT PITCH (المسافة البينية للخط): يحدد المسافة البينية للخط. قد لا يظهر ذلك العنصر، وذلك حسب الخط المحدد. النطاق هو 0.44 إلى 99.99. FONT POINT SIZE (حجم الخط بالنقاط): يقوم بتحديد حجم الخط بالنقاط. يظهر هذا العنصر فقط عند تحديد خط بحجم نقاط يمكن التحكم به كالخط الافتراضي. النطاق هو 4.00 إلى 999.75. SYMBOL SET (مجموعة الرموز): يحدد أيًا من مجموعات الرموز العديدة المتوفرة في لوحة تحكم الطابعة. وتعتبر مجموعة الرموز تجميعًا مميزًا لكافة أحرف أي خط. ينصح باستخدام PC-8 أو PC-850 لأحرف رسم الخطوط. APPEND CR TO LF (إلحاق LF بـ CR): حدد YES (نعم) لإلحاق حرف إرجاع لكل عملية تغذية سطر واجهتها الطابعة في المهام المتوافقة مع مهام PCL السابقة (نص خالص، بلا تحكم بالمهمة). في بعض البيئات، مثل UNIX، يتم الانتقال إلى سطر جديد باستخدام رمز التحكم الخاص بتغذية السطر فقط. يتيح لك هذا الخيار إلحاق إرجاع الحرف المطلوب بكل تغذية سطر. SUPPRESS BLANK PAGES (تخطي الصفحات الفارغة): عند إنشاء لغة PCL الخاصة بك، تتسبب عمليات التغذية الإضافية في طباعة صفحة (صفحات) فارغة. حدد YES (نعم) لكي يتم تجاهل عمليات تغذية الورق إذا كانت الصفحة فارغة.

القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)

تتوافر بعض عناصر هذه القائمة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة (عند تثبيت برنامج التشغيل المناسب). تحل إعدادات البرنامج وإعدادات برنامج تشغيل الطباعة محل إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع [استخدام برنامج تشغيل الطباعة](#). من الأفضل بوجه عام تغيير تلك الإعدادات في برنامج تشغيل الطباعة إن أمكن ذلك.

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
SET REGISTRATION (تعيين التسجيل)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار) SOURCE (المصدر) ADJUST TRAY [N] (ضبط الدرج [N])	يُقوم بتغيير محاذاة الهامش لتوسيط الصورة في الصفحة من أعلى إلى أسفل، ومن اليسار إلى اليمين. يمكن أيضاً محاذاة الصورة المطبوعة على الوجه الأمامي بتلك المطبوعة على الجزء الخلفي. PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار): يقوم بطباعة صفحة اختبار تُظهر إعدادات التسجيل الحالية. SOURCE (المصدر): يتيح لك تحديد الدرج الذي ترغب في طباعة صفحة اختبار له. في حالة تركيب الأدراج الاختيارية، تظهر الأدراج الاختيارية كتحددات وتمثل قيمة [N] رقم الدرج. ADJUST TRAY N (ضبط الدرج N): يقوم بتعيين التسجيل للدرج المحدد، حيث تمثل قيمة [N] رقم الدرج. يظهر تحديداً لكل درج مثبت، ويجب تعيين تسجيل لكل درج. <ul style="list-style-type: none"> ● X1 SHIFT (نقل X1): تسجيل الصورة على الصفحة من وجه إلى وجه، بمجرد وضع الورقة في الدرج. بالنسبة للطباعة على الوجهين، يعد هذا الوجه هو الوجه الثاني (الخلفي) للورقة. ● X2 SHIFT (نقل X2): تسجيل الصورة على الصفحة من جانب إلى جانب، بمجرد وضع الورقة في الدرج، بالنسبة للوجه الأول (الأمامي) من الصفحة المطبوعة على الوجهين. يظهر هذا الخيار فقط عند تثبيت وتمكين وحدة طباعة على الوجهين اختيارية. قم بتعيين X1 SHIFT (نقل X1) أولاً. ● Y SHIFT (نقل Y): تسجيل الصورة على الصفحة من أعلى إلى أسفل مثل وضع الورقة في الدرج.
FUSER MODES (أوضاع المصهر)	PLAIN (ورق عادي) PREPRINTED (ورق مطبوع مسبقاً) LETTERHEAD (ورق ذو رأسية) TRANSPARENCY (ورق شفاف) PREPUNCHED (ورق مثقوب مسبقاً) LABELS (ملصقات) BOND (ورق فاخر) RECYCLED (ورق معاد تدويره) COLOR (ورق ملون) LIGHT 60-75 G/M2 (خفيف 75-60 جم/متر ²) CARDSTOCK (بطاقات) ROUGH (ورق خشن) ENVELOPE (أظرف)	يُقوم بتكوين وضع المصهر المرتبط بجميع أنواع الورق. قم بتغيير وضع المصهر فقط إذا ما واجهت مشكلات تتعلق بالطباعة على أنواع وسائط معينة. بعد تحديد نوع الوسائط، يمكنك تحديد أحد أوضاع المصهر المتوفرة لهذا النوع. تدعم الطباعة الأوضاع التالية: NORMAL (عادي): يستخدم مع أغلب أنواع الورق. HIGH 1 (عالي 2): يستخدم مع الورق الخشن. HIGH 2 (عالي 2): يستخدم مع الورق ذي الملمس الخاص أو الخشن. LOW 1 (منخفض 2): يستخدم مع الوسائط خفيفة الوزن. استخدم هذا الوضع إذا كنت تواجه مشكلات مع الورق الملتف. LOW 2 (منخفض 2): يستخدم مع الورق الشفاف. تنبيه لا تقم بتغيير وضع المصهر بالنسبة للورق الشفاف. قد يؤدي عدم النجاح في استخدام إعداد LOW 2 (منخفض 2) أثناء طباعة الورق الشفاف إلى حدوث تلف دائم بالطباعة والمصهر. قم دائماً بتعيين الإعداد Type (النوع) على Transparencies (ورق شفاف) في برنامج تشغيل الطباعة وتعيين نوع الدرج في لوحة تحكم الطباعة على TRANSPARENCY (ورق شفاف) . عند تحديد خيار RESTORE MODES (استعادة الأوضاع) ، فإنه يعمل على إعادة تعيين وضع المصهر لكل نوع من أنواع الوسائط على الإعداد الافتراضي الخاص به.

العنصر	القيم	التفسير
OPTIMIZE (تحسين)	HIGH TRANSFER (طباعة دقيقة) LINE DETAIL (تفاصيل الأسطر) RESTORE OPTIMIZE (استعادة الإعدادات المثلى)	HIGH TRANSFER (طباعة دقيقة): قم بتعيينه على ON (تشغيل) عند استخدام ورق حساس للغاية منخفض الجودة. تنصح HP باستخدام الورق ووسائط الطباعة التي توفرها HP فقط. LINE DETAIL (تفاصيل الأسطر): قم بتعيينه على ON (تشغيل) لتحسين مظهر الأسطر عند ظهور أسطر متناثرة. RESTORE OPTIMIZE (استعادة الإعدادات المثلى): يؤدي إلى استعادة الإعدادات الافتراضية المثلى.
RESOLUTION (الدقة)	300 600 FASTRES 1200* PRORES 1200	يحدد الدقة. تتم الطباعة بكافة الخيارات بنفس السرعة. 300: ينتج جودة طباعة المسودة ويمكن استخدامه للتوافق مع عائلة طابعات HP LaserJet III. 600: ينتج جودة طباعة عالية للنصوص ويمكن استخدامه للتوافق مع عائلة طابعات HP LaserJet 4. FASTRES 1200: ينتج جودة طباعة 1200 نقطة لكل بوصة لطباعة الرسوم والنصوص التجارية بسرعة وجودة عالية. PRORES 1200: ينتج طباعة بدقة 1200 نقطة لكل بوصة للحصول على أفضل جودة فيما يتعلق بفن الخطوط والصور الرسومية. ملاحظة يفضل تغيير إعداد الدقة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم).
RET	OFF (إيقاف تشغيل) LIGHT (فاتح) MEDIUM* (متوسط) DARK (داكن)	استخدم إعداد تقنية تحسين الدقة (REt) للحصول على طباعة بزوايا ومنحنيات وحواف متجانسة. لا يؤثر إعداد RET على جودة الطباعة إذا ما تم تعيين الدقة على FastRes 1200. تستفيد جميع خيارات دقة الطباعة الأخرى من تقنية RET. ملاحظة يفضل تغيير إعداد RET في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم).
ECONOMODE (وضع) (ECONOMODE)	OFF* (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	قم بتعيين إعداد EconoMode على ON (تشغيل) (لتوفير مسحوق الحبر) أو OFF (إيقاف تشغيل) (للحصول على جودة عالية). ينتج وضع EconoMode جودة طباعة المسودة من خلال تقليل مقدار الحبر المستخدم في الصفحة المطبوعة. ملاحظة يفضل تشغيل الوضع EconoMode أو إيقاف تشغيله في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم). تنبيه لا توصي شركة HP باستخدام وضع EconoMode كل الوقت. إذا تم استخدام الوضع EconoMode كل الوقت، فقد يحافظ مخزون الحبر على الأجزاء الميكانيكية الموجودة في خرطوشة الطباعة.
TONER DENSITY (كثافة الحبر)	1 إلى 5 (*3)	يقوم بتفتيح أو تعميق الطباعة في الصفحة بواسطة ضبط كثافة الحبر. حدد إعدادًا يتراوح بين 1 (فاتح) و5 (غامق). يحقق الإعداد 3 في أغلب الأحوال أفضل النتائج. ملاحظة يفضل تغيير كثافة الحبر في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة محل إعدادات لوحة التحكم).

العنصر	القيم	التفسير
SMALL PAPER MODE (وضع الورق الصغير)	*NORMAL (عادي) SLOW (بطيء)	حدد SLOW (بطيء) لتفادي حدوث انحشار ورق عند الطباعة على الوسائط غير السمكية، حيث يتمدد الجزء الذي لا يلامس الوسائط من أسطوانات المصهر وقد يتسبب في حدوث تجعدات.
AUTO CLEANING (تنظيف تلقائي)	*OFF (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	قم بتنظيف المصهر تلقائيًا باستخدام هذه الميزة. لا يتوافر هذا الإعداد عند تركيب وحدة طباعة على الوجهين اختيارية. في حالة تركيب وحدة الطباعة على الوجهين، قم بتشغيل صفحة التنظيف يدويًا. راجع CREATE CLEANING PAGE (إنشاء صفحة تنظيف) أدناه وتنظيف وحدة المصهر.
CLEANING INTERVAL (الفترة الزمنية للتنظيف)	*1000 2000 5000 10000 20000	عند تشغيل ميزة التنظيف التلقائي، قم بتعيين عدد المرات التي يتم فيها تشغيل هذه الميزة. تتوافق الفواصل الزمنية مع عدد الصفحات التي قامت الطباعة بطباعتها. لا يتوافر هذا الإعداد عند تركيب وحدة طباعة على الوجهين اختيارية.
AUTO CLEANING SIZE (حجم التنظيف التلقائي)	*LETTER A4	عند تشغيل ميزة التنظيف التلقائي، قم بتعيين حجم الورق الذي ستستخدمه الطباعة عند تنظيف الطباعة تلقائيًا. لا يتوافر هذا الإعداد عند تركيب وحدة طباعة على الوجهين اختيارية.
CREATE CLEANING PAGE (إنشاء صفحة تنظيف)	لا توجد قيمة لتحديد.	اضغط على (الزر SELECT (تحديد)) لطباعة صفحة تنظيف يدويًا (لتنظيف الحبر الموجود على المصهر). افتح حاوية الإخراج الخلفية. اتبع التعليمات الموجودة في صفحة التنظيف. لمزيد من المعلومات، راجع تنظيف وحدة المصهر.
PROCESS CLEANING PAGE (صفحة معالجة تنظيف)	لا توجد قيمة لتحديد.	يتوفر ذلك العنصر فقط بعد إنشاء صفحة التنظيف. اتبع التعليمات المطبوعة على صفحة التنظيف. قد تستغرق عملية التنظيف ما يصل إلى 2.5 دقيقة.

القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام)

تؤثر خيارات هذه القائمة على طريقة عمل الطباعة. قم بتكوين الطباعة وفقًا لاحتياجات الطباعة الخاصة بك.

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*). بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
DATE/TIME (التاريخ/الوقت)	DATE (التاريخ) DATE FORMAT (تنسيق التاريخ) TIME (الوقت) TIME FORMAT (تنسيق الوقت)	يقوم بتعيين إعدادات التاريخ والوقت.
JOB STORAGE LIMIT (تخزين المهام)	1 إلى 100 (*32)	يحدد عدد مهام الطباعة السريعة التي يمكن تخزينها في الطباعة. يظهر هذا العنصر فقط عند تركيب ملحق قرص صلب اختياري.
JOB HELD TIMEOUT (المهمة المحجوزة)	*OFF (إيقاف تشغيل) 1 HOUR (ساعة واحدة) 4 HOURS (4 ساعات) 1 DAY (يوم واحد) 1 WEEK (أسبوع واحد)	يقوم بتعيين كم الوقت الذي تستغرقه المهام المحجوزة قبل حذفها تلقائيًا من قائمة الانتظار.

العنصر	القيم	التفسير
SHOW ADDRESS (إظهار العنوان)	AUTO (تلقائي): OFF* (إيقاف تشغيل)	يحدد ما إذا كان سيتم عرض عنوان الطابعة على الشاشة مع الرسالة Ready (جاهزة) إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة اتصال.
TRAY BEHAVIOR (كيفية عمل الدرج)	USE REQUESTED TRAY (استخدام الدرج المطلوب) MANUAL FEED PROMPT (المطالبة بالتغذية اليدوية) PS DEFER MEDIA (الأدراج في PS) (تحديد) SIZE/TYPE PROMPT (مطالبة بالحجم/النوع)	يحدد كيفية استجابة الطابعة للمهام التي تتطلب أدراجًا معينة. USE REQUESTED TRAY (استخدام الدرج المطلوب) : يحدد ما إذا كانت الطابعة تحاول سحب ورق من درج مختلف عن ذلك المحدد في برنامج تشغيل الطابعة. <ul style="list-style-type: none"> ● EXCLUSIVELY (على وجه الخصوص): يقوم بتعيين الطابعة على أن تسحب الورق من الدرج المحدد فقط وليس من أي درج آخر، حتى ولو كان الدرج المحدد فارغًا. ● FIRST (أولاً): يقوم بتعيين الطابعة على أن تسحب الورق من الدرج المحدد أولاً، ولكنه يسمح للطابعة بالسحب من درج آخر تلقائيًا إذا كان الدرج المحدد فارغًا. MANUALLY FEED PROMPT (المطالبة بالتغذية اليدوية) : يحدد الوقت الذي تعرض فيه الطابعة المطالبة بسحب الورق من الدرج 1 إذا لم تتوافق مهمة الطابعة مع نوع أو حجم الورق الذي تم تحميله في أي درج آخر. <ul style="list-style-type: none"> ● ALWAYS (دائمًا): حدد هذا الخيار إذا كنت ترغب في أن تتم مطابنتك دومًا قبل قيام الطابعة بسحب الورق من الدرج 1. ● UNLESS LOADED (ما لم يتم التحميل): يظهر فقط إذا كان الدرج 1 فارغًا. PS DEFER MEDIA (تحديد الأدراج في PS) : يتحكم فيما إذا كان سيتم استخدام أسلوب (PostScript (PS أو HP لطباعة المهام. ENABLED (تمكين) يتسبب في أن تتبع برامج تشغيل PS أسلوب HP في التعامل مع الورق. DISABLED (تعطيل) يتم اتباع أسلوب PS للتعامل مع الورق. SIZE/TYPE PROMPT (مطالبة بالحجم/النوع) : استخدم هذا الإعداد في التحكم في ظهور أو عدم ظهور رسالة تكوين الدرج ورسائل المطالبة الخاصة بها عند فتح الدرج وإغلاقه. وترشدك رسائل المطالبة تلك إلى تعيين نوع الوسائط أو حجمها في حالة تكوين الدرج لنوع أو حجم وسائط مختلف عما تم تحميله في الدرج.
SLEEP DELAY (مهلة السكون)	15 MINUTES (90 دقيقة) 30* MINUTES (30 دقيقة) 60 MINUTES (90 دقيقة) 90 MINUTES (90 دقيقة) 2 HOURS (4 ساعات) 4 HOURS (4 ساعات)	يُقوم بتعيين الفترة التي تنتقل بعدها الطابعة إلى وضع Sleep (سكون) في حالة عدم استخدامها. يوفر وضع Sleep (سكون) المزايا التالية: <ul style="list-style-type: none"> ● تقليل كمية الطاقة التي تستهلكها الطابعة عندما تكون غير مستخدمة. ● تقليل تلف المكونات الإلكترونية في الطابعة (يقوم بإيقاف تشغيل مصباح الشاشة الخلفي ولكن يظل هناك إمكانية للقراءة على الشاشة) خروج الطابعة من الوضع Sleep (سكون) بشكل تلقائي عند إرسال مهمة طباعة أو الضغط على أحد أزرار لوحة تحكم الطابعة أو فتح أحد الأدراج أو فتح الغطاء العلوي. لتشغيل وضع السكون وإيقاف تشغيله، انظر Sleep Mode (وضع السكون) في القائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين) .
DISPLAY BRIGHTNESS (إضاءة)	1 إلى 10 (*5)	يتحكم في إضاءة شاشة لوحة التحكم.
PERSONALITY (الإعدادات الشخصية)	AUTO* (تلقائي) PDF PS PCL	يُقوم بتحديد لغة الطابعة الافتراضية (الإعدادات الشخصية). يتم تحديد القيم الممكنة ووفقًا للغات الصالحة التي تم تثبيتها في الطابعة. لا ينبغي بطبيعة الأمر تغيير لغة الطابعة. إذا قمت بتغييرها إلى لغة طابعة معينة، فلن تقوم الطابعة بالتبديل تلقائيًا من لغة إلى أخرى إلا في حالة إرسال أوامر برنامج محددة إلى الطابعة.

العنصر	القيم	التفسير
CLEARABLE WARNINGS (رسائل التحذير القابلة للمسح)	JOB* (المهمة) ON (تشغيل)	يقوم بتعيين وقت عرض التحذير القابل للمسح على شاشة لوحة تحكم الطابعة. JOB (المهمة): تظهر رسالة التحذير القابلة للمسح حتى تكتمل المهمة التي نتجت عنها هذه الرسالة. ON (تشغيل): تظهر رسالة التحذير القابلة للمسح حتى يتم الضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) .
Auto Continue (متابعة تلقائية)	OFF (إيقاف تشغيل) ON* (تشغيل)	يحدد كيفية استجابة الطابعة للأخطاء. إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة، فينبغي تعيين AUTO CONTINUE (متابعة تلقائية) على ON (تشغيل) . ON (تشغيل): إذا ظهر خطأ يحول دون الطابعة، فستظهر الرسالة على شاشة لوحة تحكم الطابعة، وتصبح الطابعة غير متصلة لمدة 10 ثوان قبل معاودة الاتصال. OFF (إيقاف تشغيل): إذا ظهر خطأ يحول دون الطابعة، فستظل الرسالة على شاشة لوحة تحكم الطابعة، وتبقى الطابعة غير متصلة حتى يتم الضغط على ✓ (SELECT (تحديد)) .
CARTRIDGE LOW (انخفاض مستوى حبر الخرطوشة)	STOP (إيقاف) CONTINUE* (متابعة)	يحدد طريقة عمل الطابعة إذا كان مستوى الحبر بخرطوشة الطابعة منخفضًا بالنسبة للطابعة HP LaserJet 4250 series، تظهر الرسالة للمرة الأولى عندما يتبقى من حبر خرطوشة الطابعة حوالي 15% (في الخرطوشة التي تطبع 10.000 صفحة) أو حوالي 8% (في الخرطوشة التي تطبع 20.000 صفحة). بالنسبة للطابعة HP LaserJet 4350 series، تظهر الرسالة للمرة الأولى عندما يتبقى من حبر خرطوشة الطابعة حوالي 25% (في الخرطوشة التي تطبع 10.000 صفحة) أو حوالي 15% (في الخرطوشة التي تطبع 20.000 صفحة). لا تعتبر جودة الطابعة أمرًا مضمونًا في حالة الطابعة بعد تلقي هذه الرسالة. STOP (إيقاف): توقف الطابعة عملية الطابعة إيقافًا مؤقتًا حتى يتم استبدال خرطوشة الطابعة أو الضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) كل مرة عند تشغيل الطابعة. يستمر ظهور الرسالة حتى يتم استبدال خرطوشة الطابعة. CONTINUE (متابعة): تستمر الطابعة في الطابعة، وتظهر الرسالة إلى أن تقوم بتغيير خرطوشة الطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع إدارة خرطوشة الطابعة .
CARTRIDGE OUT (نفد حبر الخرطوشة)	STOP (إيقاف) CONTINUE* (متابعة)	يحدد رد فعل الطابعة إذا كانت خرطوشة الطابعة فارغة. STOP (إيقاف): تتوقف الطابعة عن الطابعة حتى يتم تغيير خرطوشة الطابعة. CONTINUE (متابعة): تتابع الطابعة عملية الطابعة، ويستمر ظهور رسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطابعة. لا تضمن HP جودة الطابعة إذا ما قمت بتحديد CONTINUE (متابعة) بعد ظهور رسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة). استبدل خرطوشة الطابعة في أقرب وقت ممكن لضمان جودة طباعة عالية. عند انتهاء عمر أسطوانة الحبر، ستتوقف الطابعة عن الطابعة بغض النظر عن إعداد CARTRIDGE OUT (نفاد الحبر من الخرطوشة).
JAM RECOVERY (إزالة انحشار الورق)	AUTO* (تلقائي) OFF (إيقاف تشغيل) ON (تشغيل)	يحدد رد فعل الطابعة عند حدوث انحشار ورق بها. AUTO (تلقائي): تحدد الطابعة تلقائيًا أفضل وضع لمعالجة آثار انحشار الورق بالطابعة (عادةً ما يكون ON (تشغيل)). OFF (إيقاف تشغيل): لا تقوم الطابعة بإعادة طباعة أية صفحات بعد حدوث انحشار الورق. قد يرتفع أداء الطابعة مع استخدام هذا الإعداد. ON (تشغيل): تقوم الطابعة تلقائيًا بإعادة طباعة الصفحات بعد إزالة الانحشار.

العنصر	القيم	التفسير
RAM DISK (قرص RAM)	AUTO* (تلقائي) OFF (إيقاف تشغيل)	يحدد كيفية تكوين قرص RAM. يظهر هذا العنصر فقط في حالة عدم تركيب ملحق قرص صلب اختياري. AUTO (تلقائي): يسمح للطابعة بتحديد حجم قرص RAM الأمثل وذلك وفقًا لحجم الذاكرة المتوفر. OFF (إيقاف تشغيل): قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM غير متوفر. ملاحظة إذا قمت بتغيير الإعداد من OFF (إيقاف تشغيل) إلى AUTO (تلقائي) ، فستقوم الطابعة تلقائيًا بإعادة التهيئة أثناء عدم استخدامها.
LANGUAGE (اللغة)	ENGLISH* (الإنجليزية) Several (عدة)	يحدد اللغة للرسائل التي تظهر على شاشة لوحة تحكم الطابعة.

القائمة الفرعية Stapler/stacker (وحدة التدبيس/وحدة التجميع)

استخدم هذه القائمة الفرعية في تحديد إعدادات وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية في حالة تركيبها. تتوافر بعض عناصر هذه القائمة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (عند تثبيت برنامج التشغيل المناسب). يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود Values (القيم)، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
STAPLES (تدبيس)	NONE* (بلا تدبيس) ONE (تمكين)	يحدد ما إذا كان سيتم تدبيس مهام الطابعة أم لا. NONE (بلا تدبيس): يقوم بإغلاق إعداد التدبيس. ONE (تمكين): يقوم بتشغيل إعداد التدبيس. ملاحظة يؤدي تحديد وحدة التدبيس في لوحة تحكم الطابعة إلى تغيير الإعداد الافتراضي إلى تدبيس. من الممكن أن يتم تدبيس كافة مهام الطابعة. للحصول على معلومات حول تحديد وحدة التدبيس في لوحة تحكم الطابعة، انظر تدبيس المستندات .
STAPLES OUT (نفاد الدبابيس)	STOP* (إيقاف) CONTINUE (متابعة)	يحدد رد فعل الطابعة عند نفاد الدبابيس من وحدة التدبيس، كما توضح الرسالة REPLACE STAPLE CARTRIDGE (استبدل خرطوشة الدبابيس) في شاشة لوحة تحكم الطابعة. STOP (إيقاف): تتوقف الطابعة عن الطباعة حتى تتم إعادة ملء وحدة التدبيس. CONTINUE (متابعة): تقبل وحدة التدبيس مهام الطباعة عند نفاد الدبابيس منها، ولكن لن يتم تدبيس الصفحات. للحصول على معلومات حول شراء خرطوشة دبابيس جديدة، انظر أرقام الأجزاء . للحصول على معلومات حول إعادة تعبئة وحدة التدبيس، راجع تحميل الدبابيس .

القائمة الفرعية I/O (الإدخال/الإخراج)

تؤثر عناصر قائمة I/O (الإدخال/الإخراج) على الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. تختلف مكونات القائمة الفرعية I/O وفقًا لبطاقة EIO المركبة.

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
I/O TIMEOUT (مهلة توقف الإدخال/الإخراج)	5 إلى 300 (15*) ثانية	حدد مهلة توقف I/O بالثواني. استخدم هذا الإعداد في ضبط المهلة للحصول على أداء أمثل. إذا ظهرت بيانات من منافذ أخرى في منتصف مهمة الطباعة، فقم بزيادة قيمة مهلة التوقف.
PARALLEL INPUT (مدخل متواز)	HIGH SPEED (سرعة عالية) ADVANCED FUNCTIONS (وظائف متقدمة)	قم بتكوين الميزات المتوازية. HIGH SPEED (سرعة عالية): حدد YES (نعم) لتمكين الطباعة من استقبال الاتصالات المتوازية الأكثر سرعة والمُستخدمة في الاتصال بأجهزة الكمبيوتر الحديثة. ADVANCED FUNCTIONS (وظائف متقدمة): قم بتشغيل الاتصال المتوازي ثنائي الاتجاه أو إيقاف تشغيله. يكون الإعداد الافتراضي معيّنًا على منفذ متوازن ثنائي الاتجاه (IEEE-1284). يمكن هذه الوظيفة الطباعة من إرسال إيصالات القراءة إلى الكمبيوتر. (قد يؤدي تشغيل الوظائف المتقدمة المتوازية إلى إبطاء عملية تبديل اللغة).
EMBEDDED JETDIRECT MENU (قائمة JETDIRECT المدمج)	TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC SECURE WEB (أمان الويب) DIAGNOSTICS (التشخيص)	TCP/IP: حدد ما إذا كان مسار بروتوكول TCP/IP ممكنًا أم معطلًا. يمكن تعيين مُعطيات عديدة لبروتوكول TCP/IP. حدد CONFIGURE METHOD (أسلوب التكوين) لبروتوكول TCP/IP لتكوين بطاقة EIO. على الخيار MANUAL (يدوي)، ثم قم بتعيين القيم الخاصة بالإعدادات IP ADDRESS (عنوان IP) و SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية) و LOCAL GATEWAY (المدخل المحلي) و DEFAULT GATEWAY (المدخل الافتراضي). IPX/SPX: حدد ما إذا كان مسار بروتوكول IPX/SPX (في شبكات Novell NetWare) ممكنًا أم معطلًا. APPLETALK: تمكين أو تعطيل شبكة اتصال AppleTalk. DLC/LLC: حدد ما إذا كان مسار بروتوكول DLC/LLC ممكنًا أم معطلًا. SECURE WEB (أمان الويب): حدد ما إذا كان ملفم الويب المدمج سيستقبل الاتصالات باستخدام HTTPS (HTTP) HTTP أو باستخدام كل من HTTPS و HTTP. DIAGNOSTICS (التشخيص): يوفر اختبارات للمساعدة في تشخيص مشكلات الاتصال الخاصة بأجهزة شبكة الاتصال أو شبكات اتصال TCP/IP.

القائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين)

تختص العناصر الموجودة بالقائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين) باستعادة الإعدادات الافتراضية وتغيير الإعدادات مثل Sleep Mode (وضع السكون).

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
RESTORE FACTORY SETTINGS (استعادة إعدادات المصنع)	لا توجد قيمة لتحديد.	يقوم بإجراء عملية إعادة تعيين بسيطة ويستعيد أغلب إعدادات المصنع (الافتراضية). يقوم هذا الإعداد أيضًا بمسح تخزين الإدخال المؤقت الخاص بـ I/O (الإدخال/الإخراج) النشط. تنبيه تؤدي استعادة الذاكرة أثناء مهمة الطباعة إلى إلغاء مهمة الطباعة.

<p>PERFORM PRINTER MAINTENANCE تظهر هذه الرسالة بعد رسالة PERFORM PRINTER MAINTENANCE (إجراء صيانة الطابعة). يمكن مسح رسالة PERFORM PRINTER MAINTENANCE (إجراء صيانة الطابعة) بصفة مؤقتة حتى يتم طباعة ما يصل إلى 10,000 صفحة، ثم تعاود الرسالة الظهور. عند ظهور رسالة PERFORM PRINTER MAINTENANCE (إجراء صيانة الطابعة) للمرة الأولى، يتعين تركيب أدوات صيانة جديدة للاحتفاظ بجودة طباعة مثلى وأداء أمثل لعملية التغذية. لمزيد من المعلومات، راجع إجراء صيانة وقائية. لطلب أدوات صيانة الطابعة، انظر أرقام الأجزاء.</p>	<p>لا توجد قيمة لتحديد لها.</p>	<p>CLEAR MAINTENANCE MESSAGE (مسح رسالة الصيانة)</p>
<p>يقوم بتشغيل Sleep Mode (وضع السكون) أو إيقاف تشغيله. يوفر وضع Sleep (سكون) المزايا التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تقليل كمية الطاقة التي تستهلكها الطابعة عندما تكون غير مستخدمة. ● تقليل تلف المكونات الإلكترونية في الطابعة (يقوم بإيقاف تشغيل مصباح الشاشة الخلفي ولكن يظل هناك إمكانية للقراءة على الشاشة) <p>خروج الطابعة من الوضع Sleep (سكون) بشكل تلقائي عند إرسال مهمة طباعة أو الضغط على أحد أزرار لوحة تحكم الطابعة أو فتح أحد الأدراج أو فتح الغطاء العلوي. يمكنك تعيين الفترة التي تنتقل بعدها الطابعة إلى وضع Sleep (سكون) في حالة عدم استخدامها. راجع معلومات SLEEP DELAY (مهلة السكون) في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام).</p>	<p>ON* (تشغيل) OFF (إيقاف تشغيل)</p>	<p>SLEEP MODE (وضع السكون)</p>

قائمة Diagnostics (التشخيص)

يمكن للمسؤولين استخدام هذه القائمة الفرعية في موضوعات تتعلق بعزل الأجزاء واستكشاف أخطاء انحرش الورق وإصلاحها وجودة الطباعة.

يوضح القسم التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود Values (القيم)، يتم تمييز القيمة الافتراضية لكل إعداد بوضع علامة النجمة (*) بجوار هذه القيمة.

العنصر	القيم	التفسير
PRINT EVENT LOG (طباعة سجل الأحداث)	لا توجد قيمة لتحديد ها.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لإنشاء قائمة بأحدث 50 إدخالاً في سجل الأحداث. يعرض سجل الأحداث المطبوع رقم الخطأ ورمز الخطأ وعدد الصفحات، والوصف أو الإعدادات الشخصية.
SHOW EVENT LOG (عرض سجل الأحداث)	لا توجد قيمة لتحديد ها.	اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) للتنقل خلال محتويات سجل الأحداث في لوحة تحكم الطباعة، والذي يسرد أحدث 50 حدثاً. استخدم ▲ (الزر Up (أعلى)) أو ▼ (الزر Down (أسفل)) للتنقل خلال محتويات سجل الأحداث.
PAPER PATH TEST (اختبار مسار الورق)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار) SOURCE (المصدر) DESTINATION (الوجهة) DUPLEX (الطباعة على الوجهين) COPIES (نسخ)	يقوم بإنشاء صفحة اختبار مهمتها اختبار ميزات معالجة الورق الخاصة بالطباعة. PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار): اضغط على ✓ (الزر SELECT (تحديد)) لبدء اختبار مسار الورق باستخدام إعدادات المصدر (الدرج) والوجهة (حاوية الإخراج) ووحدة الطباعة على الوجهين وعدد النسخ التي تقوم بتعيينها في الخيارات الأخرى بقائمة Paper Path Test (اختبار مسار الورق). قم بضبط الخيارات قبل تحديد PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار). SOURCE (المصدر): حدد الدرج الذي يستخدم مسار الورق الذي ترغب في اختباره. يمكن تحديد أي درج مركب. حدد ALL TRAYS (جميع الأدراج) لاختبار مسارات الورق الخاصة بكافة الأدراج. يجب تحميل الورق في الأدراج المحددة. DESTINATION (الوجهة): حدد حاوية الإخراج التي تستخدم مسار الورق الذي ترغب في اختباره. يمكن تحديد أية حاوية إخراج ورق مركبة. يتعين أيضاً تكوين الحاويات الاختيارية (حاوية وحدة التجميع أو وحدة التدبيس/وحدة التجميع) بشكل صحيح في برنامج تشغيل الطباعة. حدد ALL BINS (جميع الحاويات) لاختبار كافة مسارات الورق. DUPLEX (الطباعة على الوجهين): يحدد ما إذا كان الورق يمر عبر وحدة الطباعة على الوجهين أثناء اختبار مسار الورق أم لا. يتاح هذا العنصر فقط عند تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين. COPIES (نسخ): قم بتعيين عدد الورق المستخدم من كل درج أثناء اختبار مسار الورق. في حالة اختبار وحدة التدبيس/وحدة التجميع الاختيارية (عنصر DESTINATION (الوجهة))، حدد 10 ورقات أو أكثر.

قائمة الخدمات

تكون قائمة الخدمات مؤمنة وتتطلب رقم التعريف الشخصي (PIN) للوصول إليها. والغرض من هذه القائمة هو استخدامها من قبل طاقم الخدمة المعتمد.

series أو HP LaserJet 4250 4350 المواصفات المادية

أبعاد المنتج

طراز الطابعة	العرض	العمق	الارتفاع	الوزن ¹
HP LaserJet الطرز 4250 و 4250n و 4350 و 4350n	418 مم (16.5 بوصة)	451 مم (17.8 بوصة)	377 مم (14.8 بوصة)	20.2 كجم (44.5 رطلاً)
HP LaserJet الطرازان 4250tn و 4350tn	418 مم (16.5 بوصة)	451 مم (17.8 بوصة)	498 مم (19.6 بوصة)	27.2 كجم (60.0 رطلاً)
HP LaserJet الطرازان 4250dtn و 4350dtn	418 مم (16.5 بوصة)	533 مم (21.0 بوصة)	498 مم (19.6 بوصة)	29.7 كجم (65.5 رطلاً)
HP LaserJet الطرازان 4250dtn و 4350dtn	418 مم (16.5 بوصة)	533 مم (21.0 بوصة)	740 مم (29.1 بوصة)	33.7 كجم (74.3 رطلاً)

¹ دون خرطوشة الطباعة

أبعاد المنتج، مع فتح جميع الأبواب والأدراج عن آخرها

طراز الطابعة	العرض	العمق	الارتفاع
HP LaserJet الطرز 4250 و 4250n و 4350 و 4350n	547 مم (21.5 بوصة)	936 مم (38.9 بوصة)	418 مم (16.5 بوصة)
HP LaserJet الطرز 4250tn و 4250dtn و 4350tn	668 مم (26.3 بوصة)	936 مم (38.9 بوصة)	418 مم (16.5 بوصة)
HP LaserJet الطرازان 4250dtn و 4350dtn	734 مم (28.9 بوصة)	936 مم (38.9 بوصة)	418 مم (16.5 بوصة)

ملحقات الطابعة

ملحق	العرض	العمق	الارتفاع	الوزن
وحدة تغذية الورق سعة 500 ورقة	418 مم (16.5 بوصة)	451 مم (17.8 بوصة)	121 مم (4.8 بوصة)	7 كجم (15.4 رطلاً)
وحدة تغذية الورق سعة 1,500 ورقة	416 مم (16.4 بوصة)	514 مم (20.2 بوصة)	286 مم (11.3 بوصة)	13 كجم (28.7 رطلاً)
وحدة تجميع	211 مم (8.3 بوصة)	427 مم (16.8 بوصة)	351 مم (13.8 بوصة)	4.2 كجم (9.3 رطلاً)
وحدة تدريس/وحدة تجميع	211 مم (8.3 بوصة)	427 مم (16.8 بوصة)	351 مم (13.8 بوصة)	4.2 كجم (9.3 رطلاً)
جسم الطابعة/الحامل	330 مم (13 بوصة)	686 مم (27 بوصة)	660 مم (26 بوصة)	19.8 كجم (43.6 رطلاً)
ملحق الطباعة على الوجهين				2.5 كجم (5.5 رطلاً)

ملحق	العرض	العمق	الارتفاع	الوزن
وحدة تغذية الأطراف				2.5 كجم (5.5 رطلا)

تعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي يتم بيع الطابعة بها. لا تتم بتحويل الجهد الكهربائي الخاص بالتشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الطابعة وإبطال سريان ضمان المنتج.

متطلبات الطاقة (HP LaserJet 4250 4350 series أو)

المواصفات	الطرز التي تعمل بجهد 110 فولتًا	الطرز التي تعمل بجهد 230 فولتًا
متطلبات الطاقة	127-110 فولتًا (± 10%) 60/50 هرتز (± 3 هرتز)	240-220 فولتًا (± 10%) 60/50 هرتز (± 3 هرتز)
التيار المقدر قصير المدى	10.0 أمبير	5.0 أمبير

استهلاك الطاقة HP LaserJet 4250 4350 series (المتوسط، بالواط)¹

طراز المنتج	طباعة ²	جاهزة	سكون	مطفاة
HP LaserJet 4250	680 واط ³	20 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4250n	680 واط ³	20 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4250tn	680 واط ³	20 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4250dtn	680 واط ³	21 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4250dtnsl	750 واط ³	23 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4350	790 واط ³	20 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4350n	790 واط ³	20 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4350tn	790 واط ³	20 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4350dtn	790 واط ³	21 واط	13 واط	0.3 واط
HP LaserJet 4350dtnsl	825 واط ³	23 واط	13 واط	0.3 واط

¹ هذه القيم عرضة للتغيير. راجع <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/lj4350> للحصول على المعلومات الحالية.

² أرقام الطاقة هي أعلى قيم تم قياسها باستخدام كافة القيم القياسية للجهد الكهربائي.

³ سرعة طباعة HP LaserJet 4250 هي 45 صفحة في الدقيقة للورق بحجم Letter و 43 صفحة في الدقيقة للورق بحجم A4. سرعة طباعة HP LaserJet 4350 هي 55 صفحة في الدقيقة للورق بحجم Letter و 52 صفحة في الدقيقة للورق بحجم A4.

⁴ الوقت الافتراضي لانتقال الطابعة من الوضع Ready (جاهزة) إلى الوضع Sleep (سكون) = 30 دقيقة.

⁵ وقت الرجوع من الوضع Sleep (سكون) لبدء الطباعة = أقل من 8 ثوان.

⁶ الحرارة المتولدة في الوضع Ready (جاهزة) = 75 وحدة حرارية بريطانية في الساعة

مستوى قوة الصوت وضغطه¹ (HP LaserJet 4250 4350 series أو)

مستوى قوة الصوت	المصرح به وفق معايير الأيزو 9296
طابعة ² (HP LaserJet 4250)	مستوى طاقة الصوت = 6.9 بل (A) [69 ديسيبل (A)]
طابعة ² (HP LaserJet 4350)	مستوى طاقة الصوت = 7.1 بل (A) [71 ديسيبل (A)]
جهاز ² (HP LaserJet 4250)	مستوى طاقة الصوت = 4.0 بل (A) [40 ديسيبل (A)]
جهاز ² (HP LaserJet 4350)	مستوى طاقة الصوت = 3.8 بل (A) [38 ديسيبل (A)]
مستوى ضغط الصوت	المصرح به وفق معايير الأيزو 9296
طابعة ² (HP LaserJet 4250)	مستوى ضغط الصوت = 62 ديسيبل (A)
طابعة ² (HP LaserJet 4350)	مستوى ضغط الصوت = 64 ديسيبل (A)
جهاز ² (HP LaserJet 4250)	مستوى ضغط الصوت = 26 ديسيبل (A)
جهاز ² (HP LaserJet 4350)	مستوى ضغط الصوت = 26 ديسيبل (A)

¹ هذه القيم عرضة للتغيير. راجع <http://www.hp.com/support/lj4250> أو <http://www.hp.com/support/>

² لـ 4350 للحصول على المعلومات الحالية.

³ سرعة طباعة HP LaserJet 4250 هي 43 صفحة في الدقيقة للورق بحجم A4. سرعة طباعة HP LaserJet 4350 هي 52 صفحة في الدقيقة للورق بحجم A4.

⁴ تم اختبار التكوين (HP LaserJet 4250): الطباعة الأساسية، طباعة مفردة على ورق بحجم A4.

⁴ تم اختبار التكوين (HP LaserJet 4350): الطباعة الأساسية، طباعة مفردة على ورق بحجم A4.

الظروف البيئية	الطباعة	التخزين/وضع الاستعداد
درجة الحرارة (الطابعة وخرطوشة الطباعة)	10° إلى 32 درجة مئوية (50 إلى 90 درجة فهرنهايت)	0° إلى 35 درجة مئوية (32 إلى 95 درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	10% إلى 80%	10% إلى 90%

للحصول على مواصفات الورق الكاملة لكافة طابعات HP LaserJet، راجع دليل وسائط الطباعة الخاصة بعائلة طابعات HP LaserJet (المتوفر على الموقع <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>).

الفئة	المواصفات
المحتوى الحمضي	pH 8.0 إلى pH 5.5
معياري السمك	0.094 إلى 0.18 مم (3.0 إلى 7.0 ملليمتر)
التجعد في الرزمة	مستوي في حدود 5 مم (0.02 بوصة)
ظروف التفاف الحواف	مقطع بشفرات حادة وبدون أي تقننت ظاهر.
التوافق مع مصهر الطباعة	يجب ألا يحرق أو ينصهر أو ينطبع على الصفحة المقابلة أو يصدر انبعاثات ضارة عند التسخين إلى درجة حرارة 200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت) لمدة 0.1 ثانية.
الحبيبات	ألياف طويلة
محتوى الرطوبة	4% إلى 6% من الوزن
النعومة	100 إلى 250 شيفلد

بيئة الطباعة وتخزين الورق

الوضع الأمثل هو أن بيئة الطباعة وتخزين الورق في درجة حرارة تساوي أو تقارب درجة حرارة الغرفة وليس في جو جاف جداً أو رطب جداً. تذكر أن الورق يمتص الرطوبة ويفقدها بسرعة.

تعمل الحرارة والرطوبة على تلف الورق. تتسبب الحرارة في تبخر الرطوبة من الورق، بينما تتسبب البرودة في تكثف الرطوبة على الورق. تساعد أنظمة التدفئة وتكييفات الهواء على إزالة نسبة الرطوبة العالية من الغرفة. عند فتح الورق واستخدامه، يفقد الورق الرطوبة مما يتسبب في ظهور الخطوط وانتشار البقع. قد يتسبب الجو الرطب ومبردات المياه في زيادة نسبة رطوبة الغرفة. عند فتح الورق واستخدامه يمتص الورق أية نسبة رطوبة زائدة مما يتسبب في طباعة فاتحة وفراغات في الطباعة. يؤدي كذلك فقدان الرطوبة واكتسابها إلى تشويه الورق. ويمكن أن يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.

نتيجة لهذا يتضح أن تخزين الورق وتداوله وكيفية التعامل معه خطوة هامة تماماً مثل عملية تصنيع الورق. وتؤثر الظروف البيئية لتخزين الورق على عملية التغذية بصورة مباشرة.

يجب توخي الحذر وعدم شراء أية كميات من الورق تزيد عن الاستخدام المعتاد في مدة قصيرة (حوالي 3 أشهر). فقد يتعرض الورق المخزن لفترة طويلة للحرارة والرطوبة، مما قد يتسبب في تلفه. ومن هنا تأتي أهمية التخطيط لمنع تلف كميات كبيرة من الورق.

يمكن أن يظل الورق المغلف في الرزم سليماً لعدة أشهر قبل استخدامه. بينما تكون رزم الورق المفتوحة معرضة للتلف البيئي بنسبة أكبر، خاصة إذا لم يكن الورق مغلفاً بغلاف واق من الرطوبة.

يجب الحفاظ على بيئة تخزين الورق لضمان الأداء الأمثل للطباعة. والظروف البيئية المطلوبة هي 20 إلى 24 درجة مئوية (68 إلى 75 درجة فهرنهايت)، ورطوبة نسبية تتراوح من 45% إلى 55%. تساعد الإرشادات التالية على تقييم بيئة تخزين الورق:

- يجب تخزين الورق في درجة حرارة تساوي درجة حرارة الغرفة أو تقترب منها.
- يجب ألا يكون الهواء جافاً جداً أو رطباً جداً (نظراً لخصائص امتصاص الرطوبة في الورق).
- تعد أفضل طريقة لتخزين رزمة ورق مفتوحة هي إعادة لفها بإحكام في غلاف واق من الرطوبة. إذا كانت بيئة الطباعة معرضة لدرجات حرارة ونسبة رطوبة عالية، فقم فقط بإخراج كمية الورق التي سيتم استخدامها أثناء اليوم لمنع تغييرات الرطوبة غير المرغوب فيها.

الأظرف

يعد تركيب الظرف أمرًا هامًا. فمن الممكن أن تنتوع خطوط طي الظرف إلى حد بعيد، ليس فقط بين الشركات المصنعة بل أيضًا على مستوى الصناديق التي تنتجها شركة مصنعة واحدة. ويتوقف نجاح عملية الطباعة على الأظرف على جودة تلك الأظرف. عند تحديد الأظرف، ضع العوامل التالية في اعتبارك:

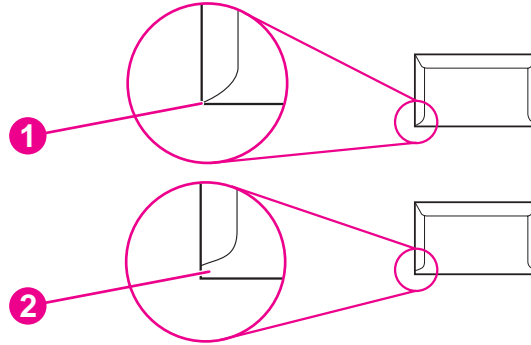
- **الوزن:** لا يجب أن يتعدى وزن ورق الأظرف 105 جم/متر² (28 رطلا) وإلا سيحدث انحشار لها.
- **التركيب:** قبل الطباعة، يجب وضع الأظرف في وضع مستوي بحيث تلتف فيما لا يزيد على 6 مم (0.25 بوصة)، وألا يوجد هواء بداخلها.
- **الحالة:** يجب ألا تكون الأظرف مجعدة أو بها قطع أو ثالفة بأي شكل.
- **درجة الحرارة:** يجب أن تستخدم أظرف تتوافق مع درجة حرارة الطباعة وضغطها.
- **الحجم:** يجب أن تستخدم فقط الأظرف المحددة في نطاق الأحجام التالية:
- **الحد الأدنى:** 127 × 76 مم (5 × 3 بوصة)
- **الحد الأقصى:** 356 × 216 مم (14 × 8.5 بوصة)

ملاحظة

استخدم فقط الدرج 1 أو وحدة تغذية الأظرف الاختيارية لطباعة الأظرف. قد تواجه بعض مشكلات انحشار الورق عند استخدام أي وسائط يقل طولها عن 178 مم (7 بوصات). وقد يرجع ذلك إلى تأثير أحد الأوراق بالظروف البيئية. للحصول على أفضل أداء، تأكد من تخزين الورق والتعامل معه بصورة صحيحة (راجع [بيئة الطباعة وتخزين الورق](#)). اختر الأظرف في برنامج تشغيل الطباعة (راجع [استخدام برنامج تشغيل الطباعة](#)).

الأظرف ذات حواف اللصق المزدوجة

يحتوي تركيب الأظرف ذات حواف اللصق المزدوجة على حواف لصق رأسية في نهاية كل طرف من الطرف بدلا من حواف لصق قطرية. قد يكون هذا النوع من الأظرف أكثر عرضة للتجعد. تأكد أن حواف اللصق تمتد حتى زاوية الظرف كما هو موضح أدناه.



- ١ التركيب المقبول للظرف
- ٢ التركيب غير المقبول للظرف

الأظرف ذات الأشرطة والألسنة اللاصقة

يجب أن يكون بالأظرف التي تحتوي أشرطة لاصقة أو الأظرف التي تحتوي أكثر من لسان يطوى لإغلاقها موادًا لاصقة تتوافق مع الحرارة والضغط في الطباعة. قد تتسبب الثنيات والشرائط الزائدة في ثني أو طي أو حتى انحشار الورق بل وتلف المصهر.

هوامش الأظرف

يقدم الجدول التالي هوامش عناوين نموذجية للظرف التجاري رقم 10 أو الظرف DL.

نوع العنوان	الهامش العلوي	الهامش الأيسر
عنوان المرسل	15 مم (0.6 بوصة)	15 مم (0.6 بوصة)
عنوان المرسل إليه	51 مم (2 بوصة)	89 مم (3.5 بوصة)

ملاحظة

للحصول على أفضل جودة للطباعة، اضبط الهوامش بحيث لا تقل المسافة بينها وبين حواف الظرف عن 15 مم (0.6 بوصة).
تجنب الطباعة على المنطقة التي تلتقي فيها حواف اللصق الخاصة بالظرف.

تخزين الأظرف

يعمل التخزين الصحيح للأظرف على المساهمة في جودة الطباعة. يجب تخزين الأظرف في وضع مستو. إذا وجد هواء داخل أحد الأظرف محدثاً فقاعة هوائية، فقد يتجدد الظرف أثناء الطباعة.

لمزيد من المعلومات، راجع [طباعة الأظرف](#).

الملصقات

تنبيه

لتفادي تلف الطباعة، استخدم الملصقات الموصى بها لطابعات الليزر فقط. لمنع حدوث انحشار خطير للورق في الطباعة، استخدم دائماً الدرج 1 لطباعة الملصقات واستخدم دائماً حاوية الإخراج الخلفية. لا تطبع مطلقاً على نفس ورق الملصقات أكثر من مرة أو تطبع على ورق جزئي للملصقات.

تركيب الملصقات

عند تحديد الملصقات، يجب مراعاة جودة العناصر التالية:

- **المواد اللاصقة:** يجب أن تكون المادة اللاصقة ثابتة في درجة حرارة 200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة وحدة المصهر داخل الطباعة.
- **الترتيبات:** استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها ورق خلفي مكشوف. فقد تنتزع الملصقات الصفحات بواسطة المساحات الموجودة بين الملصقات مما يؤدي إلى انحشار خطير للورق.
- **التجعد:** قبل الطباعة يجب وضع الملصقات بشكل مستو وألا يزيد الالتفاف عن 13 مم (0.5 بوصة) في أي اتجاه.
- **شرط:** لا تستخدم الملصقات التي يوجد بها تجاعيد أو فقاعات أو بوادر أخرى تشير لاحتمال انفصال الورقة عن الملصقة.

لمزيد من المعلومات، راجع [الطباعة على الملصقات](#).

اختر الملصقات في برنامج تشغيل الطباعة (راجع [استخدام برنامج تشغيل الطباعة](#)).

ملاحظة

الورق الشفاف

يجب أن يكون الورق الشفاف قادراً على تحمل درجة حرارة قدرها 200 درجة مئوية (392 درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة وحدة المصهر بالطباعة.

لتجنب إتلاف الطباعة، استخدم فقط الورق الشفاف الموصى به لطابعات HP LaserJet، مثل ورق HP الشفاف. (للحصول على معلومات الطلب، راجع [أرقام الأجزاء](#)).

تنبيه

لمزيد من المعلومات، راجع [الطباعة على الورق الشفاف](#).

اختر الورق الشفاف في برنامج تشغيل الطباعة (راجع [استخدام برنامج تشغيل الطباعة](#)).

ملاحظة

ذاكرة الطابعة وزيادتها



يوضح هذا القسم ميزات ذاكرة الطابعة ويقدم الخطوات اللازمة لزيادتها.

- [ذاكرة الطابعة](#)
- [تركيب بطاقات CompactFlash](#)
- [فحص تركيب الذاكرة](#)
- [حفظ الموارد \(الموارد الدائمة\)](#)
- [تركيب بطاقات EIO أو وحدات التخزين الضخمة](#)

تأتي الطابعة مزودة بوحدة ذاكرة خطية مزدوجة (DIMM) مركبة بالفعل. تتوفر فتحة DIMM إضافية وفتحة CompactFlash لترقية الطابعة بالوحدات التالية:

- يتوفر المزيد من ذاكرة الطابعة في شكل وحدات DIMM (SDRAM) بسعات 48 و 64 و 128 و 256 ميجا بايت بحد أقصى 512 ميجا بايت.
- بطاقات خطوط CompactFlash—على عكس ذاكرة الطابعة القياسية، يمكن استخدام بطاقات CompactFlash في تخزين العناصر التي تم تنزيلها بشكل دائم، مثل الخطوط والنماذج، حتى وإن كانت الطابعة في وضع إيقاف التشغيل. ويمكن أيضًا استخدام هذه البطاقات لتمكين الطابعة من طباعة الأحرف بخلاف Roman.
- لغات الطابعة وخياراتها الأخرى المعتمدة على DIMM و CompactFlash.

ملاحظة

لا تتوافق وحدات الذاكرة الخطية المفردة (SIMM) المستخدمة في طابعات HP LaserJet السابقة مع هذه الطابعة.

تتوافر أيضًا بالطابعة فتحة EIO لزيادة إمكانات الطابعة باستخدام وحدة تخزين ضخمة، مثل القرص الصلب الاختياري لتخزين النماذج والخطوط، ولوظائف تخزين مهام طباعة معينة. يمكن أن تُستخدم فتحات EIO أيضًا لإضافة اتصالات لاسلكية أو بطاقة شبكة اتصال أو بطاقة توصيل لاتصال تسلسلي أو AppleTalk.

ملاحظة

تأتي بعض طابعات series أو HP LaserJet 4250 4350 مزودة بوحدة شبكة اتصال مركبة بالفعل. يمكن استخدام فتحة EIO لتوفير إمكانات شبكة الاتصال بالإضافة إلى الإمكانيات الأخرى المدمجة بالفعل في الطابعة.

لاكتشاف حجم الذاكرة المركبة في الطابعة أو لاكتشاف الوحدة المركبة في فتحات EIO، قم بطباعة صفحة تكوين. (راجع [صفحة التكوين](#)).

قد ترغب في إضافة المزيد من ذاكرة الطابعة إلى الطابعة إذا كنت غالبًا ما تطبع رسومًا معقدة أو مستندات PostScript (PS) أو تستخدم العديد من الخطوط التي تم تنزيلها. وتمنح الذاكرة المضافة أيضًا المزيد من المرونة في دعم ميزات تخزين المهام، مثل النسخ السريع.

تركيب ذاكرة الطابعة

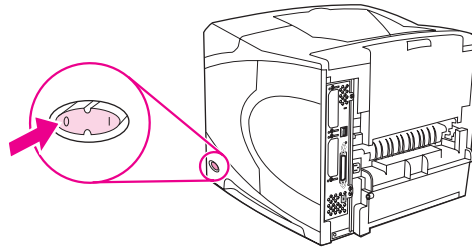
تنبيه

قد تؤدي الكهرباء الاستاتيكية إلى تلف وحدات DIMM. عند التعامل مع وحدات DIMM، احرص على ارتداء رباط ساعد مضاد للشحنات الكهربائية الاستاتيكية أو قم بين الحين والآخر بلمس سطح عبوة وحدات DIMM المضادة للشحنات الكهربائية الاستاتيكية، ثم لمس أي جزء معدني مكشوف موجود بالطابعة.

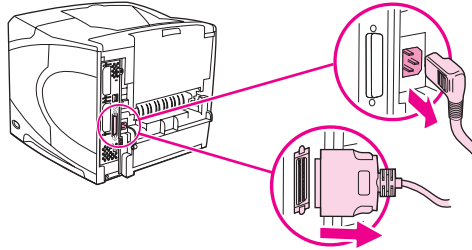
تأتي طابعات series أو HP LaserJet 4250 4350 مزودة بوحدة DIMM واحدة مركبة في الفتحة 1. ويمكن تركيب وحدة DIMM ثانية في الفتحة 2. يمكنك استبدال وحدة DIMM المركبة في الفتحة 1 بأخرى ذات ذاكرة أعلى عند الرغبة في ذلك.

اطبع صفحة تكوين، إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل، لتتعرف على حجم الذاكرة المركبة في الطابعة قبل إضافة المزيد من الذاكرة. (راجع [صفحة التكوين](#).)

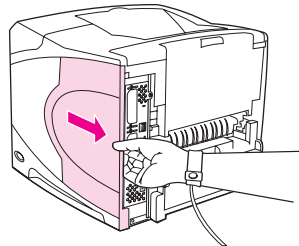
١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.



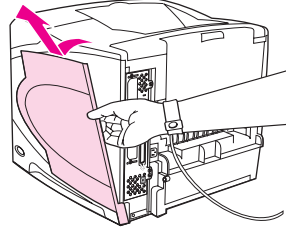
٢. افصل سلك التيار وجميع الكابلات الأخرى.



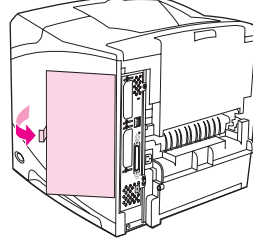
٣. امسك الغطاء الموجود بالجانب الأيمن من الطابعة واسحبه بقوة تجاه الجزء الخلفي من الطابعة حتى يتوقف.



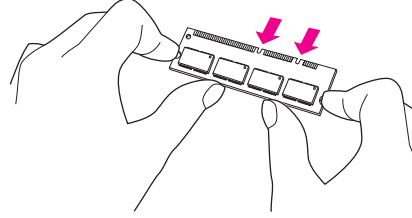
٤. أزل الغطاء من الطابعة.



٥. افتح باب الوصول عن طريق سحب اللسان المعدني.



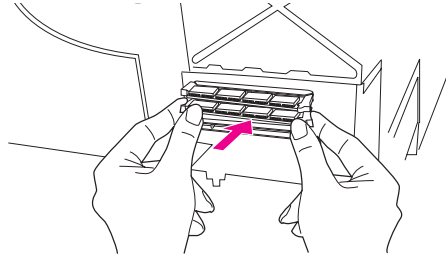
٦. أخرج وحدة DIMM من عبوتها المضادة للكهرباء الاستاتيكية. امسك بوحدة DIMM بحيث تكون الأصابع مواجهة للحواف الجانبية ويكون الإبهامان مواجهين للحافة الخلفية. قم بمحاذاة الفجوات الموجودة على وحدة DIMM بفتحة DIMM. (تأكد أن الأقفال الموجودة على جانبي فتحة DIMM مفتوحة أو متجهة للخارج.)



٧. اضغط على وحدات DIMM إلى داخل الفتحة، واضغط عليها جيداً. تأكد من استقرار الأقفال الموجودة على جانبي وحدة DIMM في مواضعها بإحكام.

لإزالة وحدة DIMM، قم أولاً بتحرير الأقفال.

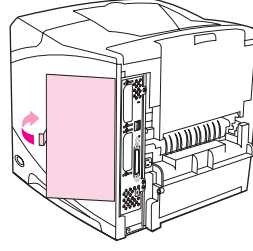
ملاحظة



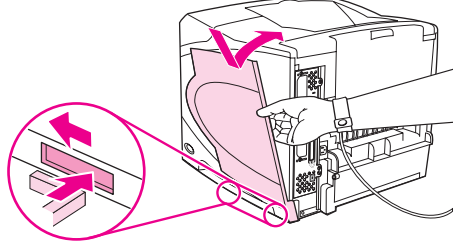
لا تقم بنقل أو إزالة وحدة DIMM المركبة مسبقاً في الفتحة السفلية.

تنبيه

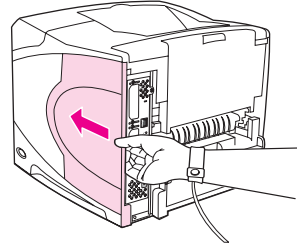
٨. أغلق باب الوصول واضغط عليه بقوة حتى يستقر في موضعه بإحكام.



٩. ضع مؤخرة الغطاء على الطابعة. تأكد من إحكام استقرار اللسان السفلي الموجود بالغطاء داخل الفتحة الموافقة له بالطابعة. أدر الغطاء لأعلى باتجاه الطابعة.



١٠. حرك الغطاء في اتجاه الجزء الأمامي من الطابعة حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



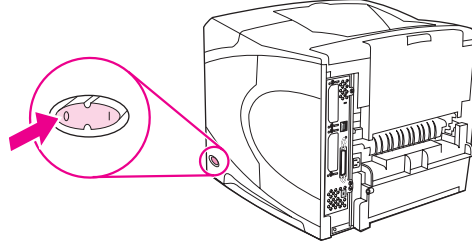
١١. أعد توصيل سلك التيار وأي كابلات أخرى، ثم قم بتشغيل الطابعة واختبار تركيب وحدة DIMM. راجع [فحص تركيب الذاكرة](#) التالي.

تركيب بطاقات CompactFlash

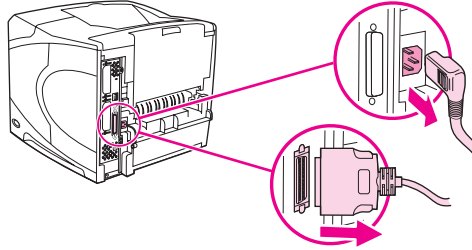
يمكن تركيب ما يصل إلى بطاقتي CompactFlash لإضافة خطوط إضافية إلى الطابعة.

لتركيب بطاقة CompactFlash

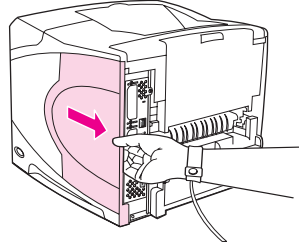
١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.



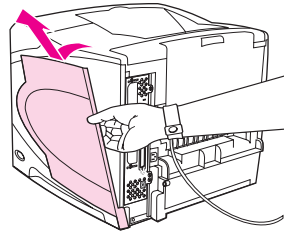
٢. افصل سلك التيار وجميع الكابلات الأخرى.



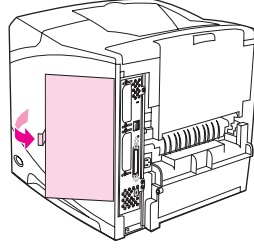
٣. امسك الغطاء الموجود بالجانب الأيمن من الطابعة واسحبه بقوة تجاه الجزء الخلفي من الطابعة حتى يتوقف.



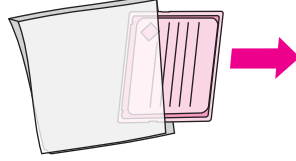
٤. أزل الغطاء من الطابعة.



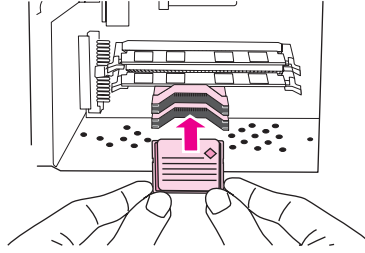
٥. افتح باب الوصول عن طريق سحب اللسان المعدني.



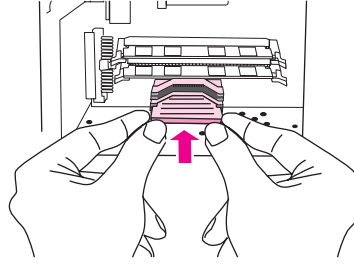
٦. أخرج بطاقة CompactFlash من عبوتها.



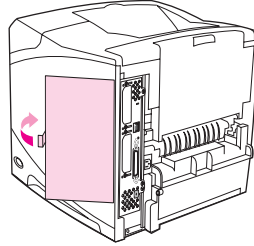
٧. امسك بطاقة CompactFlash من حوافها وقم بمحاذاة المجاري الموجودة على جانبي البطاقة بالأسنة الموجودة بفتحة بطاقة CompactFlash.



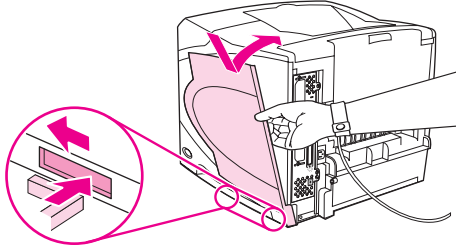
٨. أدخل بطاقة CompactFlash في مكانها.



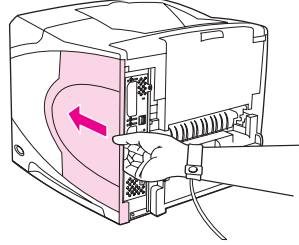
٩. أغلق باب الوصول واضغط عليه بقوة حتى يستقر في موضعه بإحكام.



١٠. ضع مؤخرة الغطاء على الطابعة. تأكد من إحكام استقرار اللسان السفلي الموجود بالغطاء داخل الفتحة الموافقة له بالطابعة. أدر الغطاء لأعلى باتجاه الطابعة.



١١. حرك الغطاء في اتجاه الجزء الأمامي من الطابعة حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



١٢. أعد توصيل سلك التيار وأي كابلات أخرى، ثم قم بتشغيل الطابعة واختبار التركيب. (راجع [فحص تركيب الذاكرة](#)).

استخدم Device Storage Manager (مدير وحدة التخزين) الموجود في برنامج HP Web Jetadmin لإدارة الخطوط. لمزيد من المعلومات، انظر التعليمات الموجودة في برنامج HP Web Jetadmin.

بعد تركيب وحدة DIMM أو بطاقة CompactFlash، تأكد من نجاح عملية التركيب.

للتأكد من صحة تركيب وحدات DIMM أو بطاقات CompactFlash

١. تأكد من عرض لوحة تحكم الطابعة للرسالة Ready (جاهزه) عند تشغيل الطابعة. وفي حالة ظهور رسالة خطأ، ربما يكون قد تم تركيب وحدة DIMM أو بطاقة CompactFlash بصورة غير صحيحة. راجع [تفسير رسائل لوحة التحكم](#).
٢. اطبع صفحة تكوين جديدة. (راجع [صفحة التكوين](#)).
٣. افحص القسم الخاص بالذاكرة في صفحة التكوين وقارنه بصفحة التكوين التي تمت طباعتها قبل تركيب الذاكرة. في حالة عدم زيادة حجم الذاكرة، ربما لم يتم تركيب وحدة DIMM أو بطاقة CompactFlash بصورة صحيحة، أو ربما تكون وحدة DIMM أو بطاقة CompactFlash معيبة. كرر إجراء عملية التركيب. قم بتركيب وحدة DIMM أو بطاقة CompactFlash مختلفة إذا لزم الأمر.

ملاحظة

إذا قمت بتهيئة لغة (إعدادات شخصية) للطابعة، فافحص قسم "Installed Personalities and Options" (لغات الطابعة المثبتة والخيارات المثبتة) بصفحة التكوين. حيث ينبغي أن تسرد هذه المنطقة لغة الطابعة الجديدة.

حفظ الموارد (الموارد الدائمة)

تشتمل الأدوات المساعدة أو المهام التي تقوم بتنزيلها إلى الطابعة في بعض الأحيان على موارد (مثل الخطوط أو وحدات الماكرو أو النقوش). وتظل الموارد التي تتسم داخليًا بكونها دائمة بذاكرة الطابعة إلى أن تقوم بإيقاف تشغيل الطابعة.

استخدم الإرشادات التالية إذا قمت باستخدام إمكانية لغة وصف الصفحة (PDL) لتمييز الموارد كموارد دائمة. للحصول على التفاصيل الفنية، انظر مرجع PDL مناسب خاص بـ PCL أو PS.

- قم بتمييز الموارد كموارد دائمة فقط عندما تكون تلك الموارد مهمة للغاية والتي ستبقى بالذاكرة حال تشغيل الطابعة.
- أرسل المصادر الدائمة إلى الطابعة عند بداية مهمة الطباعة فقط وليس أثناء عملية الطباعة.

قد يؤثر الاستخدام المفرط للموارد الدائمة أو تنزيلها أثناء عملية الطباعة على أداء الطابعة أو قدرتها على طباعة الصفحات المعقدة.

ملاحظة

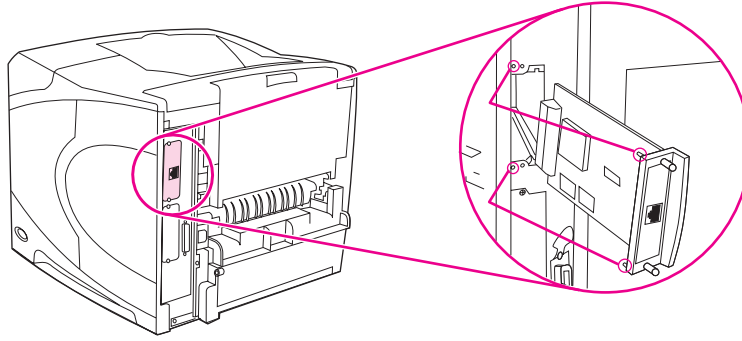
تركيب بطاقات EIO أو وحدات التخزين الضخمة

اتبع هذه الطريقة لتركيب بطاقة EIO أو وحدة تخزين ضخمة (القرص الصلب الاختياري).

لتركيب بطاقات EIO أو وحدات التخزين الضخمة

١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
٢. أزل مسماري القلاووظ ولوحة الغطاء من فتحة EIO 1 أو EIO 2 الموجودة بالجزء الخلفي من الطابعة. لا تتخلص من مسماري القلاووظ أو لوحة الغطاء. وإنما قم بحفظهم للاستخدام فيما بعد في حالة إزالة بطاقة EIO.
٣. قم بتركيب بطاقة EIO أو وحدة التخزين الضخمة في فتحة EIO وأحكم ربط مسماري القلاووظ.

ملاحظة



٤. قم بتشغيل الطابعة ثم قم بطباعة صفحة تكوين للتحقق من تعرف الطابعة على وحدة EIO الجديدة. (راجع [صفحة التكوين](#)).

لإزالة بطاقة EIO مركبة أو وحدة تخزين ضخمة (القرص الصلب الاختياري)

١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
٢. أزل مسماري القلاووظ من بطاقة EIO أو وحدة التخزين الضخمة، ثم أزل بطاقة EIO أو وحدة التخزين الضخمة من فتحة EIO.
٣. ضع لوحة الغطاء من فتحة EIO 1 أو EIO 2 بالجزء الخلفي من الطابعة. قم بإدخال وربط مسماري القلاووظ بإحكام.
٤. قم بتشغيل الطابعة.

أوامر الطابعة



لا تتطلب معظم البرامج إدخال أوامر الطابعة. انظر مراجع الكمبيوتر والبرنامج للعثور على وسيلة لإدخال أوامر الطابعة عند الحاجة لذلك.

PCL 5e و PCL 6	تخبر أوامر الطابعة PCL 6 و PCL 5e الطابعة بالمهام الواجب تنفيذها أو الخطوط الواجب استخدامها. وبعد هذا القسم بمثابة مرجع سريع للمستخدمين الذين يعرفون بالفعل تركيب أوامر PCL 6 و PCL 5e.
HP-GL/2	تتمتع الطابعة بالقدرة على طباعة الرسوم الموجهة باستخدام لغة الرسومات HP-GL/2. وتتطلب الطابعة بلغة HP-GL/2 أن تترك الطابعة لغة PCL 5e وتدخل وضع HP-GL/2، وهو ما يمكن القيام به عن طريق إرسال أمر PCL 5e الخاص بالطابعة. وتقوم بعض البرامج بالتبديل بين اللغات من خلال برامج التشغيل الخاصة بها.
PJL	توفر لغة مهام الطابعة (PJL) الخاصة بطابعات HP إمكانية التحكم في لغة PCL 5e ولغات الطابعة الأخرى. والوظائف الأربع الرئيسية التي توفرها PJL هي: التبديل بين لغات الطابعة وفصل المهام وتكوين الطابعة والقراءة الخلفية للحالة بواسطة الطابعة. ويمكن استخدام أوامر PJL لتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة.

ملاحظة

يحتوي الجدول الموجود في نهاية هذا القسم على أوامر PCL 5e شائعة الاستخدام. (راجع [أوامر الطابعة العامة PCL 6 و PCL 5](#)) للحصول على قائمة كاملة تفسر كيفية استخدام أوامر PJL و PCL 5e و HP-GL/2، راجع [HP PCL/PJL Reference Set](#) (مجموعة مراجع HP PCL/PJL) المتوفرة على القرص الصلب (رقم الجزء الخاص بطابعات HP هو 0975-5961).

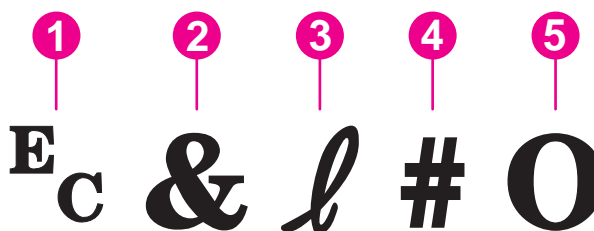
فهم تركيب أوامر PCL 6 و PCL 5e الخاصة بالطباعة

قبل استخدام أوامر الطباعة، قارن بين هذه الأحرف:

الحرف الصغير I:	I	الحرف الكبير O:	O
الرقم واحد:	1	الرقم صفر:	0

تستخدم العديد من أوامر الطباعة الحرف الصغير (I) والرقم واحد (1)، أو الحرف الكبير (O) والرقم صفر (0). وقد لا تظهر هذه الحروف على الشاشة كما هو موضح هنا. يجب أن تستخدم الحرف الصحيح وحالته المحددة لأوامر PCL 6 أو PCL 5e الخاصة بالطباعة.

يشرح الشكل الموضح التالي عناصر الأمر النموذجي الخاص بالطباعة (والأمر الموضح بالمثال، هو أمر خاص باتجاه الصفحة).



- ١ حرف الهروب (يبدأ سلسلة الهروب)
- ٢ حرف مُعلم
- ٣ حرف مجموعة
- ٤ حقل القيمة (يحتوي على حروف أبجدية وأرقام)
- ٥ حرف الإنهاء (حرف كبير)

تجميع أوامر الهروب

يمكن تجميع أوامر الهروب في سلسلة أمر هروب واحد. اتبع القواعد الثلاث المهمة التالية عند تجميع الأوامر:

١. أول حرفين بعد حرف E_c هما حرف المعلم وحرف المجموعة. يتعين أن يكون هذان الحرفان متماثلين في كافة الأوامر التي سيتم تجميعها.
 ٢. عند تجميع أوامر الهروب، قم بتغيير حرف الإنهاء الكبير في كل أمر هروب فردي إلى حرف صغير.
 ٣. يجب أن يكون الحرف الأخير من سلسلة الهروب الذي تم تجميعه حرفاً كبيراً.
- ويعد المثال التالي مثالاً على سلسلة أمر هروب يمكن إرسالها إلى الطباعة لتحديد حجم الورق legal، والاتجاه العرضي، وثمانية أسطر لكل بوصة:

E_c&l3AE_c&l1OE_c&l8D

ويرسل أمر الهروب التالي نفس أوامر الطباعة بتجميعها في أمر أقصر:

E_c&l3a1o8D

استخدام أوامر الهروب

تبدأ أوامر الطباعة دائماً بحرف الهروب (E_c).

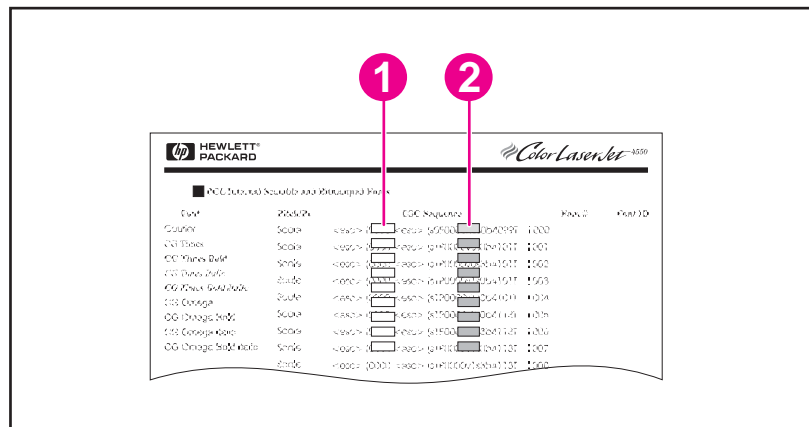
يوضح الجدول التالي كيفية إدخال حرف هروب في برامج MS-DOS العديدة.

العرض	الإدخال	برنامج DOS
027	اكتب \027	Symphony و Lotus 1-2-3
↔	اضغط باستمرار على مفتاح Alt واكتب 027 باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية	Microsoft Word لنظام التشغيل MS-DOS
<27>	اكتب <27>	WordPerfect for MS-DOS
↔	اضغط باستمرار على مفتاح Ctrl+P, واضغط على مفتاح Esc	MS-DOS Edit
] ^	اضغط باستمرار على مفتاح Ctrl+V, واضغط على مفتاح [MS-DOS Edlin
??CHR(27)+"	"CHR(27) ?? الأمر"	dBase

تحديد خطوط PCL 5 و PCL 6

توفر قائمة خطوط الطباعة أوامر PCL 5 و PCL 6 الخاصة بالطباعة لتحديد الخطوط. انظر [قائمة خطوط PS أو PCL](#) للحصول على معلومات حول كيفية طباعة القائمة. يعرض الرسم التوضيحي التالي نموذجًا لذلك.

يتوفر مربع بقيمة قابلة للتغيير لتحديد مجموعات الرموز وآخر لتحديد الحجم بالنقاط. يجب إدخال القيم المرادة، وإلا ستستخدم الطباعة القيم الافتراضية. فعلى سبيل المثال، إذا كنت تريد مجموعة رموز تحتوي على أحرف رسم الخطوط، اختر مجموعة الرموز (PC-8 (10U أو (PC-850 (12U). يحتوي القسم [أوامر الطباعة العامة PCL 5 و PCL 6](#) أوامر أخرى شائعة لمجموعة الرموز.



- ١ مجموعة الرموز
- ٢ الحجم بالنقاط

إما أن تكون الخطوط "ثابتة" أو "نسبية" من حيث التباعد. وتحتوي الطباعة على كل من الخطوط الثابتة (Letter و Courier و Gothic و Lineprinter) والخطوط النسبية (CG Times و Arial و Times New Roman وغيرها). وبوجه عام، تستخدم الخطوط ذات التباعد الثابت في برامج جداول البيانات وقواعد البيانات، حيث يكون من المهم محاذاة الأعمدة رأسياً. بينما تستخدم الخطوط ذات التباعد النسبي بشكل عام في برامج معالجة النصوص.

ملاحظة

أوامر الطباعة العامة PCL 6 و PCL 5

أوامر التحكم في المهام

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
إعادة التعيين	E _c E	غير متوفرة
عدد النسخ	E _c &I#X	1 إلى 999
الطباعة على الوجهين/الطباعة على وجه واحد	E _c &I#S	0 = الطباعة على وجه واحد 1 = الطباعة على الوجهين مع التجليد من الحافة الطويلة 2 = الطباعة على الوجهين مع التجليد من الحافة القصيرة

أوامر التحكم في الصفحات

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
مصدر الورق	E _c &I#H	0 = طباعة أو إخراج الصفحة الحالية 1 = الدرج 2 2 = تغذية يدوية للورق 3 = تغذية يدوية للأطرف 4 = الدرج 1 5 = الدرج 3 6 = وحدة تغذية الأطراف الاختيارية 7 = تحديد تلقائي 8 = الدرج 4 20 إلى 69 = الأذراج الخارجية
حجم الورق	E _c &I#A	Executive = 1 Letter = 2 Legal = 3 A5 = 25 A4 = 26 JIS B5 = 45 Monarch envelope = 80 81 = ظرف تجاري رقم 10 90 = ظرف DL ISO 91 = ظرف C5 ISO 100 = ظرف B5 ISO/B5 ISO 101 = حجم مخصص

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
نوع الورق	#E_c&n	5WdBond = ورق فاخر 6WdPlain = ورق عادي 6WdColor = ورق ملون 7WdLabels = ملصقات 9WdRecycled = ورق معاد تدويره 11WdLetterhead = ورق ذو رأسية 10WdCardstock = بطاقات 11WdPrepunched = ورق مثقوب مسبقاً 11WdPreprinted = ورق مطبوع مسبقاً 13WdTransparency = ورق شفاف WdCustompapertype# = ورق ذو نوع مخصص ¹
Orientation (الاتجاه)	E_c&l#O	0 = طولي 1 = عرضي 2 = طولي معكوس 3 = عرضي معكوس
الهامش العلوي	E_c&l#E	# = عدد الأسطر
طول النص (الهامش السفلي)	E_c&l#F	# = عدد الأسطر من الهامش العلوي
الهامش الأيسر	E_c&a#L	# = عدد الأعمدة
الهامش الأيمن	E_c&a#M	# = عدد الأعمدة من الهامش الأيسر
فهرس الحركة الأفقي	E_c&k#H	زيادة قدرها 120/1 بوصة (ضغط الطباعة أفقياً)
فهرس الحركة الرأسي	E_c&l#C	زيادة قدرها 48/1 بوصة (ضغط الطباعة رأسياً)
تباعد الأسطر	E_c&l#D	# = الأسطر لكل بوصة (1، 2، 3، 4، 5، 6، 12، 16، 24، 48)
تخطي الثقوب	E_c&l#L	0 = تعطيل (إيقاف تشغيل) 1 = تمكين (تشغيل)

¹بالنسبة للورق ذي النوع المخصص، استبدل "Custompapertype" باسم الورق، واستبدل علامة "#" بعدد الأحرف الموجودة في الاسم مع إضافة 1.

وضع المؤشر

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
الوضع الرأسي (صفوف)	E_c&a#R	# = عدد الصفوف
الوضع الرأسي (نقاط)	E_c*p#Y	# = عدد النقاط (300 نقطة = 1 بوصة)
الوضع الرأسي (نقاط عشرية)	E_c&a#V	# = عدد النقاط العشرية (720 نقطة عشرية = 1 بوصة)

وضع المؤشر (يتبع)

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
الوضع الأفقي (الأعمدة)	$E_c\&a\#C$	# = عدد الأعمدة
الوضع الأفقي (النقاط)	$E_c\&p\#X$	# = عدد النقاط (300 نقطة = 1 بوصة)
الوضع الأفقي (النقاط العشرية)	$E_c\&a\#H$	# = عدد النقاط العشرية (720 نقطة عشرية = 1 بوصة)

تلميحات حول البرمجة

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
الالتفاف عند نهاية السطر	$E_c\&s\#C$	0 = تمكين (إيقاف تشغيل) 1 = تعطيل (تشغيل)
تشغيل وظائف الشاشة	E_cY	غير متوفرة
إيقاف تشغيل وظائف الشاشة	E_cZ	غير متوفرة

تحديد اللغة

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
انتقل إلى وضع PCL 6 أو PCL 5	$E_c\% \#A$	0 = استخدام موضع مؤشر PCL 5 السابق 1 = استخدام موضع قلم HP-GL/2 الحالي
انتقل إلى وضع HP-GL/2	$E_c\% \#B$	0 = استخدام موضع قلم HP-GL/2 السابق 1 = استخدام موضع مؤشر PCL 5 الحالي

تحديد الخط

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
مجموعات الرموز	$E_c\#)$	8U = مجموعة رموز HP Roman-8 10U = تخطيط IBM (PC-8) (صفحة الرموز 437) مجموعة الرموز الافتراضية 12U = تخطيط IBM الأوروبي (PC-850) (صفحة الرمز 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (يشيع استخدامه في أوروبا الشرقية) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (يشيع استخدامه في تركيا) 579L = خط Wingdings
التباعد الابتدائي	$E_c(s\#P$	0 = ثابت 1 = نسبي
المسافة البينية الابتدائية	$E_c(s\#H$	# = أحرف/بوصة

تحديد الخط (يُتبع)

الوظيفة	الأمر	الخيارات بالأرقام
تعيين المسافة البينية ¹	E _c &k#S	10 = 0 12 = 4 (أحادي التباعد) 16.5 - 16.7 = 2 (مضغوط)
الارتفاع الابتدائي	E _c (s#V	# = نقاط
النمط الابتدائي	E _c (s#S	0 = لأعلى (متصل) 1 = مائل 4 = مكثف 5 = مكثف مائل
الوزن الابتدائي	E _c (s#B	0 = عادي (كتاب أو نص) 1 = شبه أسود عريض 3 = أسود عريض 4 = أسود عريض جدًا
نوع الخط	E _c (s#T	اطبع قائمة خطوط PCL 6 أو PCL 5 لعرض أمر كل خط من الخطوط الداخلية.

¹الأسلوب المفضل هو استخدام أمر المسافة البينية الابتدائية.

المعلومات التنظيمية



مقدمة

يتضمن هذا القسم المعلومات التنظيمية التالية:

- [قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات \(FCC\)](#)
- [البرنامج البيئي لخدمة المنتج](#)
- [إعلان مطابقة المواصفات](#)
- [Laser safety statement](#)
- [Canadian DOC statement](#)
- [Korean EMI statement](#)
- [Finnish laser statement](#)

قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)

تم اختبار هذه الطابعة وثبت أنها متوافقة مع حدود الأجهزة الرقمية الواردة في الفئة ب، بمقتضى الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير الحماية الكافية ضد التداخل الضار بالتثبيت. يصدر هذا الجهاز ويستخدم كما يمكن أن يشع طاقة ذات ترددات لاسلكية. وإذا لم يتم تثبيت واستخدام هذا الجهاز طبقاً لما هو موضح في التعليمات، فيمكن أن يتسبب ذلك في حدوث تداخل ضار للاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يوجد ما يضمن عدم حدوث هذا التداخل في ظل تركيب معين، فوجود التداخل يمكن إدراكه من خلال تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله. في حالة عدم تسبب الجهاز في حدوث تداخل ضار للاتصالات الراديو أو التلفاز، يمكن للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل بواسطة إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موقعه.
- زيادة المساحة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يوجد عليها جهاز الاستقبال.
- قم باستشارة جهة الشراء أو فني خبير في إصلاح الراديو/التلفاز.

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لم يتم التصديق عليها من قبل شركة HP على الطابعة من سبيلها أن تبطل صلاحية المستخدم لتشغيلها.

يعد استخدام كابل التوصيل المغطى أمراً لازماً للتوافق مع ما ورد في حدود الفئة ب من الفقرة 15 لقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC.

ملاحظة

حماية البيئة

تلتزم شركة Hewlett-Packard بتقديم منتجات تجمع ما بين الجودة والمحافظة على البيئة. ولقد تم تصميم هذا المنتج بما يتسم به من مزايا عديدة لخفض الأثر السلبي على البيئة.

إنتاج الأوزون

لا يولد هذا المنتج أي قدر يذكر من غاز الأوزون (O_3).

استهلاك الطاقة

ينخفض استهلاك الطاقة انخفاضاً حاداً عند تشغيل الوضع PowerSave الذي يعمل على توفير الموارد الطبيعية ويوفر الأموال دون التأثير على الأداء العالي لهذا المنتج. ويصنف هذا المنتج ضمن ENERGY STAR® وهو برنامج تطوعي لتشجيع تطوير المنتجات المكتبية ذات الكفاءة في توفير الطاقة.



تعتبر ENERGY STAR® علامة خدمة أمريكية مسجلة ومملوكة لحكومة الولايات المتحدة. وكشريك مع شركة ENERGY STAR، وبصفتها شريكاً في برنامج ENERGY STAR، تقر شركة Hewlett-Packard بمطابقة هذا المنتج لتوصيات برنامج ENERGY STAR فيما يتعلق بكفاءة استهلاك الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع <http://www.energystar.gov>.

استهلاك الحبر

يستخدم وضع EconoMode كمية أقل من الحبر، الأمر الذي قد يطيل من عمر خرطوشة الطباعة.

استخدام الورق

بإمكان كل من خاصية الطباعة على وجهي الورقة (الطباعة على الوجهين) وخاصية طباعة عدة صفحات على صفحة واحدة خفض استهلاك الوسائط وما ينجم عنها من استهلاك للموارد الطبيعية. (تتوفر ميزة الطباعة التلقائية على الوجهين فقط لطرازات الطابعات التي تحتوي على وحدة طباعة على الوجهين مدمجة. وتتوفر الطباعة اليدوية على الوجهين لكافة الطرز. راجع [الطباعة على كلا وجهي الورق \(وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية\)](#).)

المواد البلاستيكية

تم تمييز الأجزاء البلاستيكية التي يتجاوز وزنها 25 جراماً وفقاً للمعايير الدولية التي تساعد على إمكانية التعرف على الأجزاء البلاستيكية الصالحة لأغراض إعادة التدوير في نهاية عمر المنتج.

مستلزمات الطباعة بالطابعة HP LaserJet

في العديد من الدول/المناطق، يمكن إرجاع مستلزمات الطباعة الخاصة بهذا المنتج (على سبيل المثال، خرطوشة الطباعة ووحدة المصهر) إلى شركة HP من خلال البرنامج البيئي لمستلزمات طباعة HP. وهو برنامج مرتجعات مجاني سهل الاستخدام متوافر لأكثر من 30 دولة/منطقة. تحتوي كل خرطوشة طباعة HP LaserJet وكل عبوة مستلزمات طباعة جديدة على معلومات وإرشادات عن البرنامج بلغات عديدة.

معلومات حول برنامج مرتجعات مستلزمات الطباعة الخاصة بشركة HP وإعادة تدويرها

منذ عام 1992، وفرت شركة HP إمكانية إرجاع مستلزمات طباعة HP LaserJet وإعادة تدويرها مجاناً في 86% من الأسواق العالمية حيث تباع مستلزمات طباعة HP LaserJet. يحتوي دليل الإرشادات على ملصقات مدفوعة الرسوم البريدية ومحددة العنوان في أغلب عبوات خراطيش طباعة HP LaserJet. وتتوفر الملصقات وصناديق التجميع أيضاً عبر شبكة الويب على الموقع <http://www.hp.com/recycle>. تم إعادة تدوير ما يزيد على 10 ملايين خرطوشة طباعة HP LaserJet عبر أنحاء العالم في عام 2002 من خلال برنامج شركاء HP حول العالم لإعادة تدوير مستلزمات الطباعة. ويمثل هذا الرقم القياسي 26 مليون رطلاً من مواد خراطيش الطباعة التي تم جمعها من مراكز تجميع القمامة. قامت شركة HP عبر أنحاء العالم بإعادة تدوير ما يعادل 80% من وزن خراطيش الطباعة، والذي يتكون بشكل أساسي من مواد بلاستيكية ومعدنية. ويتم استخدام المواد البلاستيكية والمعدنية المعاد تدويرها في صناعة منتجات جديدة، مثل منتجات HP، والأدراج البلاستيكية وملفات الخيوط. ويتم التخلص من المواد الباقية بطريقة لا تمثل ضرراً على البيئة.

● **مرتجعات الولايات المتحدة** لتحقيق المزيد من الحماية البيئية عند إرجاع الخراطيش ومستلزمات الطباعة المستعملة، تشجع شركة HP على استخدام الشحن بكميات كبيرة. ما عليك إلا لف خرطوشتين أو ثلاثة معاً واستخدام ملصق UPS المجاني الذي يحتوي على العنوان والمتوفر مع العبوة. لمزيد من المعلومات اتصل برقم (1-800-340-2445) داخل الولايات المتحدة الأمريكية أو عليك بزيارة موقع الويب الخاص بمستلزمات طباعة HP LaserJet على <http://www.hp.com/recycle>.

● **المرتجعات خارج الولايات المتحدة** على العملاء من خارج الولايات المتحدة الاتصال بمركز مبيعات وخدمة HP المحلي أو زيارة موقع الويب <http://www.hp.com/recycle> للحصول على مزيد من المعلومات حول مدى توافر مرتجعات مستلزمات طباعة HP وإعادة تدويرها.

الورق

إن هذا المنتج قادر على استخدام الورق المعاد تدويره متى توافق الورق مع الإرشادات الموضحة في دليل وسائط الطباعة الخاصة بطابعات HP LaserJet. انتقل إلى <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> لتنزيل هذا الدليل بتنسيق PDF. يناسب هذا المنتج استخدام الوسائط المعاد تدويرها طبقاً لمواصفات EN12281:2002.

قيود المادة

لا يحتوي منتج HP هذا على أي زيت مضاف.

قد يحتوي منتج HP هذا بشكل مبدئي على سبيكة رصاص والتي ربما تتطلب معالجة خاصة عند انتهاء عمر المنتج. نعمل الآن على خلو هذا المنتج من الرصاص ليتوافق مع قانون النفايات الأوروبية الناتجة عن الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE).

يحتوي منتج HP هذا على بطارية ربما قد تتطلب معالجة خاصة بعد انتهاء عمرها.

النوع	بطارية ليثيوم كاربوني أحادي الفلوريد (3)، (BR1632 فولت، 1.5 جم)
المواد	خالية من الزئبق والكاديوم
الموضع	على لوحة الدائرة الكهربائية المطبوعة
يمكن للمستخدم إزالتها	لا

للحصول على المعلومات حول إعادة التدوير، انتقل إلى <http://www.hp.com/recycle> أو اتصل بالسلطات المحلية أو باتحاد الصناعات الإلكترونية: <http://www.eiae.org>.

صحيفة بيانات أمان المواد

يمكن الحصول على نماذج بيانات سلامة المواد (MSDS) للمستلزمات التي تحتوي على مواد كيميائية (مثل مسحوق الحبر) عبر الاتصال بموقع الويب الخاص بشركة HP على الموقع <http://www.hp.com/go/msds> أو الموقع <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

لمزيد من المعلومات

للحصول على معلومات حول الموضوعات البيئية التالية، قم بزيارة الموقع <http://www.hp.com/go/environment> أو الموقع <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

- صحيفة المعلومات البيئية لهذا المنتج والعديد من المنتجات الشبيهة التي توفرها شركة HP.
- التزام شركة HP نحو البيئة
- نظام الإدارة البيئية لشركة HP
- برنامج مرتجعات منتجات HP منتهية الصلاحية وإعادة تدويرها
- نماذج بيانات سلامة المواد (MSDS)

إعلان مطابقة المواصفات

إعلان مطابقة المواصفات

تبعاً لدليل ISO/IEC 22 وEN 45014

شركة Hewlett-Packard
Chinden Boulevard 11311
Boise, Idaho 83714-1021, USA

اسم جهة التصنيع:
عنوان جهة التصنيع:

تعلن أن هذا المنتج

اسم المنتج:

رقم الطراز التنظيمي⁽³⁾:

خيارات المنتج:

يتوافق مع مواصفات المنتج التالية:

الأمان:

IEC 60950:1999 / EN60950: 2000
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A11 +A2
GB4943-2001

EMC:

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998
EN 61000-3-2:1995 + A14
EN 61000-3-3:1995 + A1
EN 55024:1998
عنوان FCC 47 CFR، الفقرة 15 الفئة ب⁽²⁾، ICES-003، الإصدار 4
GB9254-1998، GB17625.1-1998

معلومات تكميلية:

يتوافق المنتج الوارد ذكره في هذا الدليل مع متطلبات توجيهات التوافق الكهرومغناطيسي EEC /336/89 وتوجيهات الجهد المنخفض EEC /23/73، لذا فهو يحمل العلامة CE.

(1) تم اختبار المنتج بتكوين نموذجي مع أنظمة كمبيوتر Hewlett-Packard الشخصي.

(2) يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) ألا تحدث هذه الآلة تداخلاً ضاراً و(2) أن تقبل هذه الآلة أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد يسبب عمليات غير مرغوب فيها.

(3) من أجل أغراض تنظيمية، فقد تم تخصيص رقم طراز "تنظيمي" لهذا المنتج. يجب ألا يختلط هذا الرقم مع الاسم التسويقي و(رقم) أرقام المنتج.

Boise, Idaho, USA

12 مارس 2004

بالنسبة للموضوعات التنظيمية فقط:

جهة الاتصال في أستراليا: 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,

جهة الاتصال في أوروبا: مكتب مبيعات وخدمات Hewlett-Packard المحلي أو Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe (الفاكس: 3143-14-7031-49+)

جهة الاتصال في الولايات المتحدة الأمريكية: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (الهاتف: 6000-396-208)

Laser safety statement

قام مركز الأجهزة والصحة الإشعاعية (CDRH) التابع لإدارة الأغذية والأدوية بالولايات المتحدة الأمريكية بتطبيق القواعد المتعلقة بمنتجات الليزر التي تم تصنيعها منذ 1 أغسطس عام 1976. هذا، ويعد التوافق مع ما ورد بهذه القواعد أمرًا إجباريًا بالنسبة للمنتجات التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة. علاوة على ذلك، تعد هذه الطابعة منتجًا من منتجات الليزر من "الفئة 1" حسب معايير الأداء الإشعاعي لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية (DHHS) وبما يتفق مع ما جاء في تشريع مراقبة الإشعاع للمحافظة على الصحة والسلامة لعام 1968.

حيث أن الإشعاع المنبعث من الطابعة تم عزله تمامًا داخل أغطية خارجية وأماكن وقائية، لا يمكن تسرب شعاع الليزر خلال أي مرحلة من مراحل تشغيل الاستخدام العادي.

قد ينتج عن استخدام عناصر التحكم أو إدخال التعديلات أو اتخاذ أية إجراءات غير تلك المحددة في دليل المستخدم هذا التعرض لمخاطر الإشعاع.

تحذير!

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

«Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM).»

Japanese VCCI statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Korean EMI statement

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn, 4350 dtnsl -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn, 4350 dtnsl -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser



بيان ضمان Hewlett-Packard المحدود

مدة الضمان المحدود
ضمان محدود لمدة عام واحد

منتج HP
HP LaserJet 4250, 4250n, 4250tn, 4250dtn,
4350dtnsl, 4250dtnsl, 4350, 4350n, 4350tn, 4350dtn

تضمن شركة HP للمستخدم النهائي أن أجهزة HP والملحقات ستكون خالية من العيوب في المواد أو التصنيع بعد تاريخ الشراء للفترة المحددة أعلاه. وإذا تلقت HP إخطاراً بهذه العيوب، أثناء فترة الضمان، فستقوم HP، وفق الخيارات المتاحة لها، إما بإصلاح أو استبدال المنتجات التي يثبت وجود عطل بها. وقد تكون المنتجات البديلة إما جديدة أو تعادل الجديدة من حيث الأداء.

تضمن HP أن برامجهما لن تفشل في تنفيذ إرشادات البرمجة الخاصة بها بعد تاريخ الشراء، للمدة المحددة أعلاه، بسبب عيوب في المواد والعمل والأداء عند تثبيتها واستخدامها بالشكل السليم. وإذا تلقت HP إخطاراً بهذه العيوب أثناء فترة الضمان، فستستبدل HP البرنامج الذي لا ينفذ إرشادات البرمجة الخاصة به بسبب هذه العيوب.

ولا تضمن شركة HP خلو عملية تشغيل أي منتج من أية أخطاء أو استمراريتها دون انقطاع. وإذا لم تتمكن HP، خلال وقت معقول، من إصلاح أو استبدال أي منتج بأخر يشمل الضمان، يحق لك صرف مقابل الشراء بمجرد إعادة المنتج.

قد تتضمن منتجات HP أجزاءً معادة التصنيع تكافئ الأجزاء الجديدة في الأداء أو أنها قد خضعت لاستخدام عرضي.

لا ينطبق الضمان على العيوب الناجمة عن (أ) الصيانة أو المعايير غير الصحيحة أو غير المناسبة (ب) أو عدم توافر البرامج أو الأجزاء أو الإمدادات من HP، (ج) أو تعديل غير معتمد أو سوء استخدام، (د) أو العمل خارج مواصفات البيئة المحددة لهذا المنتج، (هـ) أو إعداد غير سليم للموقع أو للصيانة.

وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، تعد الضمانات المذكورة أعلاه مقصورة ولا تقدم أي ضمان أو شرط آخر من أي نوع، صريح كان أو ضمني وتخلي شركة HP مسؤوليتها تحديداً عن الضمانات الضمنية أو شروط الرواج التجاري أو الجودة المرضية أو الملاءمة لغرض معين. هناك بعض الدول/المناطق، أو الولايات أو الأقاليم لا تضع أية قيود على فترة سريان الضمان المضمن، لذا فقد لا تنطبق الحدود أو الاستثناءات المذكورة أعلاه عليك. يمنحك هذا الضمان حقوقاً قانونية معينة بالإضافة إلى ما قد تتمتع به من حقوق أخرى تختلف من دولة/منطقة لأخرى أو من ولاية لأخرى أو من إقليم لآخر. يسري ضمان HP المحدود في أي دولة/منطقة أو إقليم محلي تقوم فيه شركة HP بدعم هذا المنتج وتسويقه. هذا، وربما يختلف مستوى خدمة الضمان المحدود التي ستلتاها وفقاً للمعايير المحلية. لن تقوم شركة HP بتغيير هيئة أو مدى ملاءمة أو وظيفة المنتج ليعمل في دولة/منطقة لم يكن مزمعاً أبداً تشغيلها لأسباب قانونية أو تنظيمية.

في حدود ما تسمح به القوانين المحلية، تعد الحقوق المذكورة في بيان الضمان هذا قاصرة عليك وحدك دون غيرك. وباستثناء ما هو مبين أعلاه، فلن تكون HP أو أي من موزعيها مسؤول بأي حال من الأحوال عن فقدان البيانات أو عن حدوث تلف سواء كان مباشراً، أو خاصاً، أو عارضاً، أو سببياً (بما في ذلك الأرباح أو البيانات التي يتم فقدانها)، أو أي شكل آخر للتلف، سواء كان مذكوراً في العقد، أو في وثيقة الضرر، أو بأي شكل آخر. لا تسمح بعض الدول/المناطق أو الولايات أو الأقاليم باستثناء أو تحديد الأضرار العارضة أو الحادثة، لذا ربما لا يسري عليك التحديد أو الاستثناء المذكور أعلاه.

لا تستبعد أو تقيد أو تعدل شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء ما يسمح به القانون، بل وتعد، بالإضافة إلى حقوق التفويض القانونية الإلزامية، قابلة للتطبيق على بيع هذا المنتج لك.

بيان ضمان خرطوشة الطباعة المحدود

يتم منح ضمان بخلو خرطوشة طباعة HP من عيوب المواد وعيوب التصنيع.

لا ينطبق هذا الضمان على خرطوشات الطباعة (أ) المعاد ملؤها أو تبديلها أو المعاد تصنيعها أو التي خضعت لأي تدخل بأية طريقة، (ب) التي بها مشكلات ناتجة عن سوء الاستخدام أو التخزين غير الملائم أو التشغيل خارج مواصفات البيئة المعلنة الخاصة بمنتج الطابعة، أو (ج) التي حدث بها تلف نتيجة للاستعمال العادي.

للحصول على خدمة الضمان، الرجاء إعادة المنتج إلى مكان الشراء (مصحوبًا بوصف كتابي للمشكلة وبعينات من المنتج المطبوع) أو اتصل بدعم عملاء HP. يكون الخيار أمام HP إما في إبدال المنتجات التي يثبت بها عيوب أو إعادة صرف مبلغ الشراء.

وفقًا للحد الذي يسمح به القانون المحلي، يُعد الضمان المذكور أعلاه مقصورًا ولا يقدم أي ضمان أو شرط آخر من أي نوع، صريح كان أو ضمني، وتخلي شركة HP مسؤوليتها تحديدًا من الضمانات الضمنية أو شروط الرواج التجاري أو الجودة المرضية أو الملاءمة لغرض معين.

وفقًا للحد الذي يسمح به القانون المحلي، لن تكون HP أو أي من موزعيها مسؤولًا بأي حال من الأحوال عن التلف المباشر أو الخاص أو العرضي أو السببي (بما في ذلك الأرباح أو البيانات التي يتم فقدها)، أو أي شكل آخر للتلف، سواء كان مذكورًا بالعقد أو بوثيقة الضرر أو بأي شكل آخر.

لا تستبعد أو تقيد أو تعدل شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء ما يسمح به القانون، بل وتعد، بالإضافة إلى حقوق التفويض القانونية الإلزامية، قابلة للتطبيق على بيع هذا المنتج لك .

وفرت شركة HP، حول العالم، العديد من خيارات الخدمة والدعم للشراء. ويختلف حجم إتاحة هذه البرامج باختلاف الموقع.

اتفاقيات الصيانة لدى HP

توفر شركة HP أنواع عديدة من اتفاقيات الصيانة التي تستوفي نطاقًا عريضًا من احتياجات الدعم. ولا تعد اتفاقيات الصيانة جزءًا من الضمان القياسي. تختلف خدمات الدعم باختلاف الموقع. اتصل بخدمة رعاية عملاء HP لتتعرف على الخدمة المتوفرة لك وللحصول على مزيد من المعلومات حول اتفاقيات الصيانة. بوجه عام، سوف تكون الطابعة مشمولة باتفاقيات الصيانة التالية:

اتفاقيات الخدمة في الموقع

تهدف هذه الاتفاقيات إلى تزويدك بأفضل مستويات الدعم التي تتناسب واحتياجاتك، وتوفر شركة HP اتفاقيات خدمة في الموقع تتضمن الاستجابة مرتين.

خدمة الأولوية في الموقع

توفر هذه الخدمة الرد على مدار أربع ساعات في الموقع الخاص بك على المكالمات التي يتم إجراؤها أثناء ساعات عمل HP العادية.

خدمة اليوم التالي في الموقع

توفر هذه الاتفاقية الدعم اللازم في يوم العمل التالي ليوم تلقي طلب الخدمة. وتتاح ساعات عمل ممتدة وإمكانيات سفر موسعة خارج نطاق المناطق المحددة لخدمة HP في معظم اتفاقيات الموقع (نظير تكاليف إضافية).

التبادل السريع لـ HP (الولايات المتحدة الأمريكية وكندا فقط)

تعد هذه الخدمة المتاحة نظير تكاليف إضافية، بديل للضمان القياسي وتلزم بإصلاح أعطال الطابعة الخاصة. يسمح التبادل السريع لـ HP (HP Express Exchange) بتلقي وحدة بديلة مجددة إلى حين إعادة الطابعة المعيبة. إن سرعة زمن إنجاز المهمة التي يتميز بها التبادل السريع لـ HP تحد من الوقت الضائع الذي تستغرقه برامج الخدمة التقليدية والتي تتطلب شحن الطابعة المعيبة إلى جهة التصنيع ثم الانتظار حتى يتم إصلاح العطل وإعادة الطابعة.

إذا قمت باختيار استخدام هذه الخدمة، اتبع الخطوات المذكورة أدناه. إذا توفر لديك خدمة الدعم في موقع HP، يلزمك العمل مباشرة من خلال مركز خدمة رعاية عملاء HP المحلي بدلاً من اتباع الخطوات الموضحة هنا.

لتحديد خيارات الدعم المتاحة لهذه الطابعة، انتقل إلى <http://www.hpexpress-services.com> وقم بكتابة رقم طراز الطابعة. في أمريكا الشمالية، من الممكن إتاحة خيارات إضافية من خلال خدمة رعاية عملاء HP. اتصل بـ 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836] (الولايات المتحدة) أو 1-800-268-1221 (كندا).

ملاحظة

لاستخدام التبادل السريع لـ HP

1. اتصل بمركز خدمة رعاية عملاء HP بالنسبة للولايات المتحدة الأمريكية أو كندا. يقوم أحد المتخصصين الفنيين باستكشاف موضع الخطأ وإصلاحه ثم يحدد ما إذا كانت الطابعة قد تعطلت بالفعل. وإذا كان الأمر كذلك، فإن هذا المتخصص الفني يبلغ العميل بالرجوع إلى مركز خدمة HP.
 2. يطلب ممثل من مركز الخدمة معلومات عن المنتج والعميل. وفي بعض الحالات، قد يتم طلب معلومات إضافية أيضاً.
 3. قبل الموافقة على استخدام هذه الخدمة، قم بمراجعة الممثل بشأن المعلومات حول إعادة الطابعة المعيبة.
 4. تقوم شركة HP بشحن الوحدة البديلة المجددة والتي تصلك في اليوم التالي. (قد تحول المسافة الجغرافية دون الشحن في اليوم التالي).
- يتم منح مدة الضمان المتبقية الخاصة بالوحدة الأصلية للوحدة البديلة أو يتم منحها ضمان لمدة 90 يوماً، أيهما كان أطول.

إذا تراءى لمركز خدمة رعاية عملاء HP ضرورة إعادة الطابعة إلى شركة HP لإصلاح ما بها من عطل، اتبع الخطوات التالية لإعادة تعبئة الطابعة قبل شحنها.

يجب العلم بأن مسؤولية أي تلف يحدث للطابعة نتيجة التعبئة غير السليمة للطابعة تقع على عاتق المستخدم.

تنبيه

لإعادة تعبئة الطابعة

١. أزل وحدات DIMM أو بطاقات CompactFlash التي قمت بشرائها وتركيبها في الطابعة واحتفظ بها. لا تنزل وحدة DIMM الواردة مع الطابعة.

قد تؤدي الكهرباء الاستاتيكية إلى تلف وحدات DIMM. لذا، عند التعامل مع وحدات DIMM، قم إما بارتداء شريط معصم مضاد للكهرباء الاستاتيكية أو المس باستمرار سطح عبوة وحدة DIMM المضاد للكهرباء الاستاتيكية، ثم المس السطح المعدني المكشوف بالطابعة. لإزالة وحدات DIMM، راجع [ذاكرة الطابعة](#).

تنبيه

٢. أزل خرطوشة الطابعة واحتفظ بها.

تنبيه

من المهم/القارية إزالة خرطوشة الطابعة قبل شحن الطابعة. فسوف يسيل الحبر من خرطوشة الطابعة التي تركت داخل الطابعة أثناء الشحن ويغطي الحبر محرك الطابعة وأجزاءها الأخرى بالكامل.

لتجنب تلف الخرطوشات، لا تلمس الأسطوانة الموجودة بها، وقم بتخزين الخرطوشة في عبوتها الأصلية (أو في عبوة مخصصة لذلك) تفادياً لتعرضها للضوء.

٣. قم بإزالة كابل التيار وكابل واجهة التوصيل والملحقات الاختيارية واحتفظ بهم.

٤. قم بإرفاق عينات طباعة ونحو 50 إلى 100 من الورق أو من وسائط الطباعة الأخرى التي لم تتم طباعتها بالشكل الصحيح، إن أمكن ذلك.

٥. قم بإرفاق نسخة كاملة من [نموذج المعلومات الخاصة بالخدمة](#).

٦. في الولايات المتحدة الأمريكية، اتصل بخدمة رعاية عملاء HP لطلب مواد تعبئة جديدة. أما بالنسبة للمناطق الأخرى، استخدم مادة التعبئة الأصلية، إذا أمكن ذلك. توصي شركة Hewlett-Packard بالتأمين على الطابعة أو أي جهاز أثناء عملية الشحن.

نموذج المعلومات الخاصة بالخدمة

اسم الراغب في إرجاع الطابعة؟	التاريخ:
مسنول الاتصال:	الهاتف:
اتصال بديل:	الهاتف:
عنوان شحن الإعادة:	إرشادات الشحن الخاصة:
ما هو الجهاز الذي تقوم بإرساله؟	
اسم الطراز:	رقم الطراز:
	الرقم المسلسل:
الرجاء إرفاق أية مواد مطبوعة ذات الصلة. لا تقم بشحن أية ملحقات (دلائل المستخدم أو مستلزمات التنظيف إلخ.) التي لا تكون مطلوبة لإتمام عملية إصلاح العطل.	
هل قمت بإزالة خرطوشة الطابعة؟	
يجب إزالة خرطوشة الطابعة قبل شحن الطابعة، إلا إذا كانت هناك مشكلة فنية تمنعك من القيام بذلك.	
نعم. <input type="checkbox"/>	لا، ليس بإمكانني إزالتها. <input type="checkbox"/>
ما الذي يلزم فعله؟ (قم بإرفاق ورقة منفصلة عند الضرورة.)	
1. قم بتوضيح ظروف العطل. (ما هو وجه الخلل؟ ماذا كنت تفعل عند حدوث العطل؟ ما هي البرامج التي تم تشغيلها آنذاك؟ هل هذا العطل متكرر؟)	
2. إذا كان العطل يحدث من وقت لآخر، فما هو قدر الفترة الفاصلة بين العطل والآخر؟	
3. إذا كانت الوحدة متصلة بأي مما يلي، أضف جهة التصنيع ورقم الطراز.	
الكمبيوتر الشخصي:	المودم:
	شبكة اتصال:
4. التعليقات الإضافية:	
كيف ستدفع مقابل الإصلاح؟	
تحت الضمان <input type="checkbox"/>	تاريخ الشراء/الاستلام:
(أرفق إثبات مستند الشراء أو الاستلام مع تاريخ الاستلام الأصلي)	
رقم الاتصال بالصيانة: <input type="checkbox"/>	
رقم أمر الشراء: <input type="checkbox"/>	
باستثناء العقود وخدمة الضمان، يجب أن يصاحب أي طلب للخدمة رقم طلب الشراء و/أو توقيع معتمد أي طلب للخدمة. في حالة عدم مطابقة الأسعار القياسية لإصلاح الأعطال للطلب المقدم، يكون الحد الأدنى من طلب الشراء مطلوب. يمكن الحصول على الأسعار القياسية لإصلاح الأعطال من خلال الاتصال بمركز إصلاح الأعطال المعتمد من HP.	
الإمضاء المعتمد:	الهاتف:
عنوان دفع الفاتورة:	الإرشادات الخاصة لدفع الفاتورة:

- A**
- Apple Macintosh /نظر Macintosh ٢٠١
Auto Cleaning Page (صفحة التنظيف التلقائي) ٢٠١
- D**
- Desktop Printer Utility (أداة طباعة سطح المكتب المساعدة)،
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٣
- E**
- Economode ٧٥
ENERGY STAR
التوافق ٢٣٩
Explorer، الإصدارات المدعومة
HP Web Jetadmin ٨٧
مربع أدوات HP ٨٨
ملقم الويب المدمج ٨٤
- F**
- FastRes ٧٥,٥
- G**
- General Protection FaultException OE (حدث خطأ حماية)
عام في OE ١٧٢
- H**
- HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة)، Macintosh ٢٨
HP Toolbox (مربع أدوات HP) ١٠٤
مستوى وحدة مستلزمات خرطوشة الطباعة، فحص ١٠٤
HP Web Jetadmin
المستعرضات المدعومة ٨٧
تكوين برنامج التشغيل ٩٣
تنبيهات البريد الإلكتروني ٩٥
تنزيل ٨٧
- I**
- Internet Explorer، الإصدارات المدعومة
HP Web Jetadmin ٨٧
مربع أدوات HP ٨٨
ملقم الويب المدمج ٨٤
- J**
- Jetadmin
المستعرضات المدعومة ٨٧
تكوين برنامج التشغيل ٩٣
تنبيهات البريد الإلكتروني ٩٥
تنزيل ٨٧
- L**
- LaserJet Utility (أداة LaserJet المساعدة)، Macintosh ٢٨
laser safety statements ٢٤٣
Limit Check error (خطأ فحص الحد الأقصى) ١٧٨
- M**
- Macintosh
HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) ٢٨
إعدادات AppleTalk ٢٠٥
إعدادات برنامج التشغيل الافتراضية، تغيير ٧٢
البرنامج المرفق ٢٧
الخطوط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٤
إلغاء التنبيت من نظام البرنامج ٣٣
المشكلات، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٣
أنظمة التشغيل المدعومة ٢٤
برامج التشغيل، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٥
برامج التشغيل المدعومة ٢٥
بطاقة USB، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٧, ١٧٤
تنبيت البرنامج ٣١
تنبيت شبكة الاتصال ٣٠
طباعة في الخلفية ١٧٤
ملفات PPD ٢٨
مواقع الدعم على الويب iv
Microsoft Windows /نظر Windows
- N**
- Netscape Navigator، الإصدارات المدعومة
HP Web Jetadmin ٨٧
مربع أدوات HP ٨٨
ملقم الويب المدمج ٨٤
- P**
- PCL، تعيين كلغة الطباعة ٢٠٢, ١٩
PostScript، تعيين كلغة الطباعة ٢٠٢, ١٩
ProRes ٧٥,٥
PS، تعيين كلغة الطباعة ٢٠٢, ١٩
- R**
- Range Check (فحص النطاق)، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٩
regulatory statements
Canadian DOC statement ٢٤٣
Finnish laser statement ٢٤٤
Japanese VCCI statement ٢٤٣
Korean EMI statement ٢٤٣
laser safety ٢٤٣

أحرف الإرجاع، إعدادات ١٩٨
نماذج الخطوط ٢٥

VM error (خطأ VM) ١٧٨

Web Jetadmin

المستعرضات المدعومة ٨٧
تكوين برنامج التشغيل ٩٣
تنبيهات البريد الإلكتروني ٩٥
تنزيل ٨٧

Windows

إصدارات مدعومة ٢٤
إعدادات برنامج التشغيل ٧١
إعدادات برنامج التشغيل الافتراضية، تغيير ٧١
إلغاء تثبيت البرنامج ٣٣
برامج التشغيل المدعومة ٢٥
تثبيت البرنامج ٢٨
تثبيت باستخدام معالج New Hardware Found (العثور على جهاز جديد) ٣٢
تثبيت شبكة الاتصال ٢٩
رسائل الخطأ، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٢

أبعاد، الطباعة ٢٠٩
اتجاه، الصفحة
أوامر PCL ٢٣٣
وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٥٤
اتجاه الصفحة
أوامر PCL ٢٣٣
خيارات الطباعة على الوجهين ٦٧
وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٥٤
اتفاقيات، صيانة ٢٤٧
اتفاقيات الخدمة في الموقع ٢٤٧
اتفاقيات الصيانة iv
احتفاظ، المهمة
اختبار الطباعة وإمهالها ٧٩
إعدادات ٢٠١
خاصة ٨٠
قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩٠
متطلبات الذاكرة ٧٨
أحرف

مشوّه ١٦٦

أحرف الإرجاع، إعدادات ١٩٨
أحرف الهروب ٢٣٠
أحرف مشوّه، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٦
إحلال A4/letter ١٩٧
اختبار مهام الطباعة وإمهالها ٧٩
أخطاء Spool32 ١٧٢
أخطاء العملية غير الصالحة ١٧٢
أداة التخصيص المساعدة ٩٤

أدراج

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٧
إعدادات الورق ذي الحجم المخصص ٦٥
الطباعة على الوجهين ٦٧
انحشار الورق ١٢٣
تحديد ١٦
تحديد موقع ٩,٨
تحميل، الدرج سعة 1.500 ورقة ٤٩
تغذية يدوية ٤١
سعة ٥
مضمنة ٣
مواصفات الورق ٣٦,٣٥
نقل ١٠
أدراج الإدخال
تكوين ١٦
أدلة ٢
أدلة تركيب الملحقات ٢
أدوات، صيانة الطباعة
استخدام ١٠٩
أدوات الصيانة
استخدام ١٠٩
أدوات صيانة الطباعة
استخدام ١٠٩
ارتباطات
مربع أدوات HP ٩١
ملقم الويب المدمج ٨٦
ارتباطات أخرى
مربع أدوات HP ٩١
ملقم الويب المدمج ٨٦
أرقام الأجزاء
الأدراج ١٨٣
الذاكرة ١٨٤
الكابلات ١٨٤
بطاقات EIO ١٨٤
خراطيش الطباعة ١٨٣
مجموعة أدوات الصيانة ١٨٤
وسائط، HP ١٨٥
أرقام الهاتف
اتفاقيات الخدمة iv
الدعم iii
طلب المستلزمات iii
إزالة الانحشار
الدرج 1 ١٢٦
الغطاء العلوي ١٢٤
المواقع ١٢٣
ديوس ١٣٤
درج سعة 1.500 ورقة ١٢٧
درج سعة 500 ورقة ١٢٦
متكرر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٥
منطقة الإخراج ١٢٩
منطقة وحدة المصهر ١٣٠
وحدة الطباعة على الوجهين ١٢٨
وحدة تغذية الأطراف ١٢٥
إزالة البرنامج
Macintosh ٣٣
Windows ٣٣
مربع أدوات HP ٩٢

مشكلات نظام التشغيل Macintosh ١٧٣	إزالة انحشار الورق
ملحقات ١٦٠	إعدادات معالجة آثار الانحشار ٢٠٣
ملحق القرص الصلب ١٨٠	أزرار، لوحة التحكم ١٣
ملفات EPS ١٧٦, ١٧٤	استخدام الطاقة ٧
ورق بحجم legal ١٧٨	استعادة الإعدادات الافتراضية ٢٠٥
ورق متجدد ١٦٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
ورق ملف ١٦٧	Limit Check error (خطأ فحص الحد الأقصى) ١٧٨
استكشاف الخطأ وإصلاحها	Range Check (فحص النطاق) ١٧٩
الورق الملفت ١١٨	VM error (خطأ VM) ١٧٨
استهلاك الطاقة ٧, ٢٣٩	أخطاء PS ١١٥
أسطر النموذج، إعدادات;تباعد الأسطر الرأسي;إعدادات;تباعد الأسطر ١٩٨	الأدراج ١١٨
أسطوانات الالتقاط، استبدال ١٠٩	الأسطر ٢٠٠
أسطوانات التغذية، استبدال ١٠٩	التعليمات الفورية ١٣٧
أسطوانات النقل، استبدال ١٠٩	الخطوط ١٧٨, ١٦٨
إطار Device Settings (إعدادات الجهاز)، مربع أدوات HP ٩٠	الصور المتكررة ١٧٠
أظرف	الطباعة ١٢٠
المواصفات ٣٥	الطباعة على الوجهين ١١٩
طباعة من الدرج 1 ٥٥	الطباعة على شبكة الاتصال ١٧١
متعرجة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٨	الملحقات ١٥٩
هوامش ٥٥	النص ١٢٠
إعادة التصنيع	النقاط البيضاء ١٦٩
خراطيش الطباعة ٢٣٩	الورق ١٢١
إعادة تحجيم المستندات ٧٦	انحشار الورق ١٢٣, ١٣٥
إعادة تدوير	انحشار الورق، الورقة الأولى ١١٨
المواد البلاستيكية ٢٣٩	انحشار الورق في الدرج 1 ١٢٦
إعادة تعبئة الطابعة ٢٤٩	انحشار الورق في الدرج سعة 500 ورقة ١٢٦
أعداد، الصفحة ١٠٠	انحشار الورق في الغطاء العلوي ١٢٣
إعداد AppleTalk ٢٠٥	انحشار الورق في حاوية الإخراج ١٢٩
إعداد auto continue (متابعة تلقائية) ٢٠٣	انحشار الورق في منطقة وحدة المصهر ١٣٠
إعداد DLC/LLC ٢٠٥	انحشار الورق في وحدة الطباعة على الوجهين ١٢٨
إعداد PS Defer Media (تحديد الأدراج في PS) ١٨	انحشار الورق في وحدة تغذية الأظرف ١٢٥
إعداد Size/type prompt (مطالبة الحجم/النوع) ١٨	انحشار دبابيس ١٣٤
إعدادات	يقع ١٦٣
استعادة الإعدادات الافتراضية ٢٠٥	تحديد الدرج ١١٧
الإعدادات الافتراضية، تغيير ٧١	تلطيخ مسحوق الحبر ١٦٥
برامج التشغيل ٢٦	جودة الإخراج ١٦١
برنامج تشغيل ٧١	جودة النص ١٦٦, ١٦٩
تأمين ٩٣	خطوط ١٦٤
تكوين برنامج التشغيل ٩٣	خلفية رمادية ١٦٤
صفحة التكوين، طباعة ٩٩	درج سعة 1.500 ورقة ١٢٧
لوحة التحكم ١٤	رسائل الخطأ ١٣٧
إعدادات Novell NetWare;إعدادات NetWare;إعدادات IPX/SPX ٢٠٥	رسائل الخطأ الخاصة بنظام التشغيل Windows ١٧٢
إعدادات Wide A4 ١٩٨	سجل الأحداث ٢٠٧
إعدادات الاتصالات ٢٠٥	شاشة لوحة التحكم ١١٤
إعدادات الاتصال ثنائي الاتجاه ٢٠٥	صفحات المعلومات ٩٩
إعدادات التاريخ ٢٠١	صفحات فارغة ١١٩
إعدادات التسجيل ١٩٩	صفحات مائلة ١٦٧
إعدادات المصنع الافتراضية، استعادة ٢٠٥	طباعة ١١٥, ١١٦
إعدادات المهلة	طباعة باهتة ١٦٩
وضع السكون ١٨	طباعة بطيئة ١١٦, ١١٩
إعدادات الورق بحجم A4 ١٩٧	طباعة صفحة تكوين ١١٤
إعدادات الوقت ٢٠١	طباعة فاتحة ١٦٢
إعدادات برامج تشغيل	عيوب متكررة ١٦٦
Macintosh ٧١	فراغات في الطباعة ١٦٣
إعدادات تغذية الأسطر ١٩٨	كابلات ١١٥
	مسارات على شكل إطار ١٦٨
	مشكلات PostScript ١٧٨

إعدادات حافة التجليد ٦٧	تخزين ٢١٦
إعدادات شخصية	حاوية الإخراج، تحديد ٥٢
إعدادات ١٩, ٢٠٢	مواصفات ٢١٥
مضمنة ٦	الإعدادات الافتراضية
إعدادات قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM ٢٢	برامج التشغيل، تغيير ٧١
إعدادات مهلة	الإعدادات الافتراضية، استعادة ٢٠٥
المهام المحجوزة ١٥	الإعدادات الشخصية
إعدادات نقل البيانات ٢٠٥	تبدل، أوامر PCL ٢٣٤
إعداد التحذيرات ٢٠, ٢٠٣	عرض الإعدادات الشخصية المثبتة ١٠٠
إعداد التحذيرات القابلة للمسح ٢٠, ٢٠٣	الأغلفة
أعداد الصفحات ١٠٠	الصفحة الأولى، ورق مختلف ٧٦
إعداد المتابعة التلقائية ٢٠	الأمان
إعداد تقنية تحسين الدقة (REt) ٢٠٠	إعدادات ١٠٠
إعداد وضع EconoMode ٢٠٠	الانحشار
إعلان مطابقة المواصفات ٢٤٢	المواقع ١٢٣
الاتجاه، تعيين الإعداد الافتراضي؛ اتجاه الصفحة الافتراضي؛ الاتجاه الطولي، تعيين كافتراضي؛ الاتجاه العرضي، تعيين كافتراضي ١٩٨	وحدة تغذية الأطراف ١٢٥
الاتجاه، صفحة	الأوامر
خيارات الطباعة على الوجهين ٦٧	الأنواع ٢٢٩
الاتجاه الطولي	تحديد الخط ٢٣٤
أوامر PCL ٢٣٣	تحديد الخطوط ٢٣١
خيارات الطباعة على الوجهين ٦٧	تركيب ٢٣٠
الاتجاه العرضي	البرامج
أوامر PCL ٢٣٣	إلغاء التثبيت من نظام Windows ٣٣
خيارات الطباعة على الوجهين ٦٧	تثبيت شبكة الاتصال، Macintosh ٣٠
الاتصالات المتوازية، إعدادات ٢٠٥	تثبيت شبكة الاتصال، Windows ٢٩
الأجزاء	تثبيت على نظام التشغيل Windows ٢٨
شراء ١٨٢	تنزيل iii
الاحتفاظ، مهمة	البطاقات
إعدادات ١٥	الطباعة على ٦٣
الأحرف	حاوية الإخراج، تحديد ٥٢
مجموعات الرموز ١٩٨	البطاقات البريدية
الاختبارات ٢٠٧	الطباعة ٦٣
الأدراج	حاوية الإخراج، تحديد ٥٢
اختبار مسار الورق ٢٠٧	البقع، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٩
أرقام الأجزاء ١٨٣	البيئة، مواصفات ٢١٣
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٨	التاريخ، إعداد ٩٦
إعدادات ١٩٢	التبديل السريع لـ HP ٢٤٨
إعدادات التسجيل ١٩٩	التثبيت الصامت، برنامج التشغيل ٩٤
إعدادات الحجم المخصص ١٩٧	التعليمات الفورية ١٣٧
الإعدادات، عرض ١٠٠	التغذية اليدوية
الطباعة على الوجهين يدويًا ٦٨	إعدادات ١٩٧
انحشار الورق ١٢٦, ١٢٧	الطباعة من الدرج 1 ٤١
أوامر PCL ٢٣٢	الحالة
تحديد ٢٠٢, ٧٦, ٤٠	المستلزمات ١٠٠
تحميل الدرج 1 ٤٦	تنبيهات، البريد الإلكتروني ٩٥
تحميل الدرج سعة 500 ورقة ٤٧	تنبيهات البريد الإلكتروني ٩٠
قفل ٤١	صفحة المستلزمات، طباعة ١٩١
الأدلة ٩٠	عرض باستخدام مربع أدوات HP ٨٩
الأسطر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٠٠	علامة التبويب Information (معلومات)، ملقم الويب المدمج ٨٥
الأسطوانات، استبدال ١٠٩	الحاويات
الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) الذي تقدمه شركة HP iii	التفاف الورق، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٨
الطباعة من وحدة تغذية الأطراف ٥٨, ٥٦	الحبر
الهوامش ٢١٥	إعداد الكثافة ٢٠٠
	منخفض ٢٠٣
	نقد ٢٠٣, ٢١
	الحبر، توفير ٧٥
	الخدمات الممتدة iv

الخدمة	٢٠٠
اتفاقيات iv	الذاكرة
إعادة تعبئة الطابعة ٢٤٩	أرقام الأجزاء ١٨٤
وكلاء HP المعتمدين iii	التحقق من التركيب ٢٢٥
الخرائط	الموارد الدائمة ٢٢٦
أرقام الأجزاء ١٨٣	تحديد موقع ٩
الحالة، عرض باستخدام مربع أدوات HP ٨٩	تركيب وحدات DIMM ٢١٩
الحالة، عرض باستخدام ملقم الويب المدمج ٨٥	صفحة التكوين ١٠٠
صفحة حالة المستلزمات ١٠٠	متطلبات تخزين المهام ٧٨
الخطوط	الرسائل
Macintosh, استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٤	إعدادات ٢٠٣
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٨	سجل الأحداث ٢٠٧
إعدادات ١٩٨	الرقم المسلسل ١٠٠
القائمة، طباعة ١٩١	الساعة، إعداد ٩٦
القوائم، طباعة ١٠١	السرعة
الموارد الدائمة ٢٢٦	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٩
أوامر PCL ٢٣٤	إعدادات نقل البيانات ٢٠٥
ملفات EPS، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٤, ١٧٦	الصفحات لكل ورقة ٧٤
الخطوط البيضاء أو النقاط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها، الخطوط،	الصفحة الأخيرة، ورق مختلف ٧٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٨	الضمان
الدرج 1	الممتد iv
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٧	الطباعة الخطأ، إرسال إلى ١٧٣
أظرف، طباعة ٥٥	الطاقة
إعدادات ١٩٢	الاستهلاك ٢٣٩
إعدادات التسجيل ١٩٩	المواصفات ٢١١
إعدادات التغذية اليدوية ١٧	الطباعة على الوجهين
إعدادات الحجم المخصص ١٩٧	أحجام الورق المدعومة ٦٦
الطباعة على الوجهين ٦٧	استخدام وحدة الطباعة على الوجهين ٦٨, ٦٦
الطباعة على الوجهين يدويًا ٦٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٩
الطباعة من ٤٠	تحميل الورق ٦٧
انحشار الورق ١٢٦	تحميل الورق للتدريس ٥٤
تحميل ٥٤, ٤٦	خيارات التخطيط ٦٧
تعيين الحجم ١٩٣	صفحة الاستخدام ١٩١
طباعة من ٢٠٢	يدوية ٦٨
قفل ٤١	الطباعة على كلا الوجهين
الدرج سعة 1.500 ورقة	خيارات التخطيط ٦٧
تحميل ٤٩	صفحة الاستخدام ١٩١
الدرج سعة 500 ورقة	الطباعة على كلا وجهي الورقة
تحميل ٤٧	استخدام وحدة الطباعة على الوجهين ٦٨, ٦٦
الدعم	الطلب
iv Macintosh	أرقام الأجزاء لـ ١٨٣
ارتباطات ملقم الويب المدمج ٨٦	العلامات المائية، طباعة ٧٣
إعادة تعبئة الطابعة ٢٤٩	إلغاء تثبيت
الفوري iii	مربع أدوات HP ٩٢
الهاتف iii	إلغاء مهام الطباعة ٧٠
مندوبي الخدمة iii	الغطاء العلوي
الدعم الفني	انحشار الورق، إزالة ١٢٤
iv Macintosh	القرص
ارتباطات ملقم الويب المدمج ٨٦	إزالة ٢٢٧
إعادة تعبئة الطابعة ٢٤٩	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٨٠
الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) الذي تقدمه شركة HP iii	تركيب ٢٢٧
الفوري iii	دليل الملف، طباعة ١٩١
الهاتف iii	فتحات EIO ٢١٨
مندوبي الخدمة iii	قائمة الخطوط، طباعة ١٠١
الدقة	
إعدادات ٧٥	
ميزات ٥	

النسخ	القوائم، لوحة التحكم
تعيين الرقم الافتراضي ١٩٦	المخطط، طباعة ٩٩
النص، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	الكابلات،
مشوه ١٢٠	أرقام الأجزاء ١٨٤
النقاط، استكشاف الأخطاء أو إصلاحها ١٦٩	الكابلات التسلسلية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥
النقاط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٩	الكابلات المتوازية
الهوامش	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥
إعدادات التسجيل ١٩٩	الكثافة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٢
الأظرف ٢١٥	اللغة، لوحة التحكم ٢٠٤, ١١٤
أوامر PCL ٢٣٣	المخطط، القائمة ٩٩
ورق بحجم legal، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٨	المستعرضات المدعومة
الورق	HP Web Jetadmin ٨٧
HP، طلب ١٨٥	المستلزمات
إحلال إعدادات A4/letter ١٩٧	أرقام الأجزاء ١٨٣
استكشاف أخطاء الإدراج وإصلاحها ١١٨	الحالة، عرض باستخدام مربع أدوات HP ٨٩
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢١	الحالة، عرض باستخدام ملقم الويب المدمج ٨٥
إعدادات الدرج ١٩٢	شراء ١٨٢
التفاف، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٨	صفحة الحالة ١٠٠
الحجم الافتراضي، تعيين ١٩٧	صفحة الحالة، طباعة ١٩١
الصغير ٦٤	طلب iii
الطباعة على الوجهين، الأحجام المدعومة ٦٦	المصدر، الورق ٧٦
المثقوب مسبقاً ٦١	المصهر
المصدر، تحديد ٧٦	أوضاع ١٩٩
المطبوع مسبقاً ٦١	الملابس، تنظيف مسحوق الحبر من ١٠٧
المطلي ٦٣	الملحقات
أوامر PCL ٢٣٢	أرقام الأجزاء ١٨٣
أوضاع المصهر ٤٣	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٧
تحديد الدرج ٤٠, ٤١, ١٩٣, ٢٠٢	شراء ١٨٢
تحميل، الدرج سعة 1.500 ورقة ٤٩	قفل وفتح ١١
تحميل الدرج 1 ٤٦	مصاييح ١٥٩
تحميل الدرج سعة 500 ورقة ٤٧	الملصقات
تخزين ٢١٤	حاوية الإخراج، تحديد ٥٢
تدبيس ٤٤	الملصقات اللاصقة. /نظر الملصقات
حجم مخصص ١٩٧, ٧٤	المنافذ
صفحة الاستخدام ١٩١	استكشاف أخطاء نظام التشغيل Macintosh وإصلاحها ١٧٤, ١٧٧
طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة ٧٤	رسائل خطأ LPT ١٧٢
مواصفات ٢١٤	المهام
الورق الثقيل	احتفاظ ٢٠١
حاوية الإخراج، تحديد ٥٢	اختبار الطباعة وإمهالها ٧٩
الورق الخشن	تخزين، متطلبات الذاكرة ٧٨
حاوية الإخراج، تحديد ٥٢	خاصة ٨٠
الورق الشفاف	قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩٠
حاوية الإخراج ٥٢	المهام الخاصة ٨٠
مواصفات ٢١٦	المهام المحجوزة
الورق الصغير	اختبار الطباعة وإمهالها ٧٩
الطباعة على ٦٤	إعدادات ٢٠١, ١٥
الورق المثقوب	خاصة ٨٠
الطباعة على ٦١	قائمة لوحة التحكم Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩٠
الورق المثقوب مسبقاً	متطلبات الذاكرة ٧٨
الطباعة على ٦١	الموارد الدائمة ٢٢٦
الورق المطبوع مسبقاً	المواصفات
الطباعة على ٦١	الانبعاثات السمعية ٢١٢
الورق المطلي ٦٣	الورق ٢١٤
	بيئة التشغيل ٢١٣
	حجم الطباعة ٢٠٩
	كهربائية ٢١١
	المواصفات الكهربائية ٢١١

الورق ذي الحجم المخصص ٦٤	برنامج تشغيل PS
الورق للطباعة على الوجهين ٦٧	ميزات ٢٦
ملصقات ٦٠	نظام التشغيل المدعوم ٢٥
وحدة تغذية الأطراف ٥٨, ٥٦	نظر/بصًا برامج التشغيل
ورق شفاف ٦١	بطاقات
ورق وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٥٤	أوضاع المصهر ١٩٩
تخزين	بطاقات CompactFlash
الأطرف ٢١٦	الأنواع المتوفرة ٢١٨
الورق ٢١٤	التحقق من التركيب ٢٢٥
تخزين، المهمة	تركيب ٢٢٢
اختبار الطباعة وإمالتها ٧٩	وصول إلى ٨
إعدادات ٢٠١	بطاقات Elo
خاصة ٨٠	أرقام الأجزاء ١٨٤
قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩٠	بطاقات EIO
متطلبات الذاكرة ٧٨	أرقام الأجزاء ١٨٤
تخزين، مهمة	إزالة ٢٢٧
إعدادات ١٥	إعدادات ٢٠٤
نسخ سريع ٧٨	الفتحات ٢١٨
تخزين خراطيش الطباعة ١٠٣	تحديد موقع ٩
تدبيس المستندات ٤٤	تركيب ٢٢٧
ترقية	بطاقات Ethernet، أرقام الأجزاء ١٨٤
الذاكرة ٢١٨	بطاقات برديدة
ترقية الذاكرة ٢١٨	مواصفات ٣٤
تركيب	بطاقات شبكة اتصال لاسلكية ٦
الذاكرة (وحدات DIMM) ٢١٩	بطاقة CompactFlash
بطاقات CompactFlash ٢٢٢	تحديد موقع ٩
بطاقات EIO ٢٢٧	بقي، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٣
وحدة تغذية الأطراف ٥٦	بيئية
تركيب، أوامر PCL ٢٣٠	ميزات ٢٣٩
تزييف المستلزمات ١٠٣	بيانات اللجنة الفيدرالية للاتصالات ٢٣٨
تشغيل ٧	بيانات تنظيمية
تشغيل/إيقاف تشغيل، تحديد موقع ٨	إعلان مطابقة المواصفات ٢٤٢
تعينة الطباعة ٢٤٩	اللجنة الفيدرالية للاتصالات ٢٣٨
تعليمات	
برامج التشغيل ٢٦	
لوحة التحكم ١٤	
تعليمات فورية	
برامج التشغيل ٢٦	
لوحة التحكم ١٤	
تغذية يدوية	
إعدادات ١٧, ٢٠٢	
تكبير المستندات ٧٦	
تكرار الصورة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٠	
تكوين، برنامج التشغيل ٩٣	
تكوينات، طباعة ٣	
تكوين مسبق، برنامج التشغيل ٩٣	
تلطيخ مسحوق الحبر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٥	
تنبيهات، البريد الإلكتروني ٩٥	
تنبيهات البريد الإلكتروني ٩٥, ٩٠	
تنزيل البرامج iii	
تنظيف	
الطابعة ١٠٦	
مسحوق الحبر من الملابس ١٠٧	
وحدة المصهر ١٠٧	

ت

تأمين مزايا برنامج التشغيل ٩٣
تبادل سريع، HP ٢٤٨
تثبيت
برامج التشغيل التي تستخدم أداة التخصيص المساعدة ٩٤
برنامج Macintosh ٣١
برنامج Windows باستخدام معالج New Hardware Found
(العثور على جهاز جديد) ٣٢
برنامج شبكة الاتصال، Macintosh ٣٠
برنامج شبكة الاتصال، Windows ٢٩
نظام طباعة Windows ٢٨
تثبيت البرنامج دفعة واحدة، برنامج التشغيل ٩٤
تحجيم المستندات ٧٦
تحذيرات قابلة للمسح
ضبط وقت العرض ٢٠
تحميل
أطرف في الدرج ١ ٥٥
الدبابيس ٤٥
الدرج ١ ٤٦
الدرج سعة 1.500 ورقة ٤٩
الدرج سعة 500 ورقة ٤٧
الورق المطبوع مسبقًا ٦١
الورق المطلي ٦٣

- استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦١
- إعدادات ٢٠٠
- جودة الإخراج
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦١
- جودة الطباعة
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦١
- إعدادات ٢٠٠, ٧٥
- جودة الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- الصور المتكررة ١٧٠
- جودة النسخ المطبوعة
- إعدادات ٢٠٠
- جودة النص، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٦, ١٦٩

- مصابيح ١٥٩
- مصابيح، لوحة التحكم ١٣
- حاويات، إخراج
- إعدادات ١٩٧
- تحديد ٥٢
- تحديد موقع ٨
- حاويات، الإخراج
- اختبار مسار الورق ٢٠٧
- انحشار، إزالة ١٢٩
- حاويات الإخراج
- إعدادات ١٩٧
- انحشار الورق ١٢٩
- حاوية الإخراج الخلفية
- إعدادات ١٩٧
- الاستخدام مع وحدة الطباعة على الوجهين ٦٦
- الطباعة إلى ٥٢
- انحشار الورق ١٢٩
- تحديد موقع ٨
- حاوية الإخراج العلوية
- إعدادات ١٩٧
- الطباعة إلى ٥٢
- انحشار الورق ١٢٩
- تحديد موقع ٨
- حاوية التخزين
- تحديد موقع ٩
- رقم الجزء ١٨٣
- نقل ١٠

EconoMode ٢٠٠

- منخفض ٢١
- حبر منخفض ٢١
- حجم، الطباعة ٢٠٩
- حجم، الورق
- الطباعة بحجم صغير أو مخصص ٦٣
- تحديد الدرج ٤١, ٤٠
- مواصفات الدرج ١ ٣٤
- مواصفات الدرج سعة 1.500 ورقة ٣٦
- مواصفات الدرج سعة 500 ورقة ٣٥

- مواصفات وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٣٦
- مواصفات وحدة الطباعة على الوجهين ٣٦
- مواصفات وحدة تغذية الأظرف ٣٦
- حجم ورق مخصص
- إعدادات ١٩٥, ٧٤
- إعدادات الدرج ١٩٧
- حد تخزين المهام ١٥
- حزمة الدعم، HP ٢٤٧
- حفظ الموارد ٢٢٦
- حفظ الموارد، الذاكرة ٢٢٦

- HP تبادل سريع ٢٤٨
- اتفاقيات ٢٤٧
- نموذج المعلومات ٢٥٠
- خراطيش
- Economode ٧٥
- إعادة التصنيع ٢٣٩
- العمر المتوقع ١٠٣
- تخزين ١٠٣
- رسالة انخفاض مسحوق الحبر ١٠٤
- رسالة نفاد مسحوق الحبر ١٠٥
- طلب iii
- لغير HP ١٠٣
- مستوى وحدة المستلزمات، فحص ١٠٤
- معلومات عن الحالة ١٠٣
- منخفضة ٢١
- ميزات ٧
- نفاد ٢١
- خراطيش، الطباعة
- انحشار الورق ١٢٤
- منخفض ٢٠٣
- نفد ٢٠٣
- خراطيش، تدبيس
- إعدادات ٢٠٤
- خراطيش، دبائيس
- تحميل ٤٥
- خراطيش، طباعة
- EconoMode ٢٠٠
- خراطيش التدبيس
- أرقام الأجزاء ١٨٣
- خراطيش الحبر. /نظر خراطيش الطباعة
- خراطيش الدبائيس
- تحميل ٤٥
- خراطيش الطباعة
- Economode ٧٥
- EconoMode ٢٠٠
- أرقام الأجزاء ١٨٣
- الحالة، عرض باستخدام مربع أدوات HP ٨٩
- الحالة، عرض باستخدام ملقم الويب المدمج ٨٥
- العمر المتوقع ١٠٣
- انحشار الورق ١٢٤
- تخزين ١٠٣
- رسالة انخفاض مسحوق الحبر ١٠٤
- رسالة نفاد مسحوق الحبر ١٠٥
- صفحة حالة المستلزمات ١٠٠

iii	الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) الذي تقدمه شركة HP
iii	الفوري
iii	الهاتف
٢٥٠	نموذج المعلومات الخاصة بالخدمة
iii	وكلاء الخدمة
iii	دعم العملاء الفوري
٢٥	دعم برنامج تشغيل Linux
	دعم فني
٢٤٨	التبادل السريع لـ HP
٢٤٧	صيانة اتفاقيات
٢٥٠	نموذج المعلومات الخاصة بالخدمة
	دقة
١٦١	استكشاف أخطاء الجودة وإصلاحها
	إعدادات ٢٠٠
	دقة 1200 نقطة لكل بوصة ٢٠٠
	دقة 300 نقطة لكل بوصة ٢٠٠
	دقة 600 نقطة لكل بوصة ٢٠٠
	دقة FastRes; طباعة بجودة مسودة ٢٠٠
	دقة ProRes ٢٠٠
	دلائل المستخدم، الوثائق ٢
	دليل المستخدم ٩٠
	دليل الملف، طباعة ١٩١
	دليل بدء التشغيل ٢

ن

	ذاكرة
٢٢	إعدادات قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM
	مضمنة ٦

ر

	رسائل
١٧٢	Windows
	إعدادات ٢٠
	سجل الأحداث، طباعة ١٠٠
١٣٧	رسائل، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
	رسائل، لوحة التحكم
٢٠٧	Diagnostics (التشخيص)
	رسائل الخطأ
١٧٢	Windows
	إعدادات ٢٠, ٢٠٣
	سجل الأحداث ٢٠٧
	سجل الأحداث، طباعة ١٠٠
١٣٧	رسائل الخطأ، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
	رسائل خطأ LPT ١٧٢
	رسالة إجراء صيانة الطابعة ١٠٩, ٢٠٦
	رسالة انتهاء عمر أسطوانة الحبر ١٠٥
	رسالة انخفاض مسحوق الحبر ١٠٤
	رسالة نفاد مسحوق الحبر ١٠٥
	رقم الطراز ١٠٠

س

	سجل الأحداث ١٠٠, ٢٠٧
	سرعة
١١٦	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
	إعدادات الدقة ٢٠٠
	المعالج ٦
	مواصفات ٥

طلب iii

١٠٤	مستوى وحدة المستلزمات، فحص
١٠٣	معلومات عن الحالة
٢٠٣	منخفض
٢١	منخفضة
٢١	نفاد
٢٠٣	نفد
	خراطيش طباعة
١٠٣	لغير HP
٧	ميزات
١٠٣	خراطيش طباعة لغير HP
	خراطيش مسحوق الحبر. /نظر خراطيش الطباعة
	خط Courier
١٩٨	إعدادات
	خطوط
٢٣١	أوامر PCL
٦	مضمنة
	خطوط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٤
١٦٤	خلفية رمادية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٧٦	خيارات التصغير/التكبير
٦٨	خيار التجليد Flip Pages Up (قلب الصفحات للأعلى)

د

درج 1

٦٥	إعدادات الورق ذي الحجم المخصص
٨	تحديد موقع
٤١	تغذية يدوية
٤٠, ١٦	طباعة من
٣٤	ورق مدعوم
	درج سعته 1.500 ورقة
١١٧	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
	درج سعته 500 ورقة
١١٧	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
	درج سعة 1.500 ورقة
١٢٧	انحشار الورق
	درج سعة 500 ورقة
١٢٦	انحشار الورق
	درج ورق سعة 1.500 ورقة
١٩٩	إعدادات التسجيل
	درج ورق سعة 1.500 ورقة
	طباعة من ٢٠٢
	درج ورق سعة 500 ورقة
١٩٤	إعدادات
١٩٩	إعدادات التسجيل
١٩٧	إعدادات الحجم المخصص
٢٠٢	طباعة من

دعم

٢٤٧	اتفاقيات الصيانة
iii	الإصدار المتخصص للدعم الفوري (ISPE) الذي تقدمه شركة HP
٢٤٨	التبادل السريع لـ HP
٢٥٠	نموذج المعلومات الخاصة بالخدمة
	دعم العملاء
٢٤٨	HP Express Exchange
iv	Macintosh
٢٤٧	اتفاقيات الصيانة
٨٦	ارتباطات ملقم الويب المدمج
٢٤٩	إعادة تعبئة الطابعة

سرعة المعالج ٦
سعة

الدرج سعة 1,500 ورقة ٣٦
الدرج سعة 500 ورقة ٣٥
درج 1 ٣٤

وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٣٦
وحدة تغذية الأطراف ٣٦
سعة، الأدراج ٣٤,٥

ش

شبكات اتصال

لاسلكي ٦

شبكات الاتصال

استكشاف أخطاء الطباعة وإصلاحها ١٧١
إعدادات ٢٠٥

تثبيت برنامج Macintosh ٣٠

تثبيت برنامج Windows ٢٩

تكوين برنامج التشغيل ٩٣

شحن الطابعة ٢٤٩

ص

صفحات أخطاء PostScript

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥

إعدادات ١٩٨

صفحات أخطاء PS

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥

إعدادات ١٩٨

صفحات المعلومات، طباعة ٩٩

صفحات فارغة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٩

صفحات مائلة ١٦٧

صفحات متعددة، طباعة على ورقة واحدة ٧٤

صفحة الاستخدام ١٩١

صفحة التكوين، طباعة ٩٩

صفحة التنظيف

تلقائي ٢٠١, ١٠٨

يدوي ١٠٧

صفحة التنظيف التلقائي ١٠٨

صفحة تكوين

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٤

صفحة في الدقيقة ٥

صيانة

اتفاقيات ٢٤٧

ض

ضمان

خرطوشة الطباعة ٢٤٦

ممتدة ٢٤٧

منتج ٢٤٥

ضمانات ممتدة ٢٤٧

ط

طباعة cartridges

إعادة التصنيع ٢٣٩

طباعة المسودة ٧٥

طباعة باهتة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٩

طباعة بجودة مسودة ٢٠٠

طباعة بطيئة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٦, ١١٩

طباعة خفيفة

تعيين كثافة الحبر ٢٠٠

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة ٧٤

طباعة فاتحة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٢

طباعة في الخلفية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٤

طباعة متموجة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٨

طرز ٣

طلب

وسائط، HP ١٨٥

طلب المستلزمات iii

ع

عدد النسخ، تعيين كافتراضي ١٩٦

عقود، صيانة ٢٤٧

علامة التويب Alerts (تنبيهات)، مربع أدوات HP ٩٠

علامة التويب Documentation (المراجع)، مربع أدوات HP ٩٠

علامة التويب Information (معلومات)، ملقم الويب المدمج ٨٥

علامة التويب Networking (شبكة الاتصال)، ملقم الويب المدمج ٨٥

علامة التويب Settings (إعدادات)، ملقم الويب المدمج ٨٥

علامة التويب Status (الحالة)، مربع أدوات HP ٨٩

علامة التويب Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها)، مربع

أدوات HP ٨٩

على الوجهين، الطباعة على

أحجام الورق المدعومة ٦٦

يدويًا ٦٨

على الوجهين، طباعة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٩

عنوان، الطابعة

Macintosh، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٣, ١٧٥

عنوان، عرض الطابعة ١٦

عنوان IP

Macintosh، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧٣, ١٧٥

عنوان IP، عرض ١٦

عيوب متكررة

الصور ١٧٠

عيوب متكررة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها، العيوب، المتكررة ١٦٦

ف

فاقد مسحوق الحبر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٥

فتح الملحقات ١١

فراغات في الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٣

ق

قائمة Configure Device (تكوين الجهاز) ١٩٦

قائمة Diagnostics (التشخيص) ٢٠٧

قائمة I/O (الإدخال/الإخراج) ٢٠٤

قائمة Information (معلومات) ١٩١

قائمة Paper Handling (معالجة الورق) ١٩٢

قائمة Printing (طباعة) ١٩٦

قائمة Print Quality (جودة الطباعة) ١٩٩

قائمة Resets (إعادة التعيين) ٢٠٥

قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩٠

قائمة Stapler/stacker (وحدة التدبيس/وحدة التجميع) ٢٠٤

قائمة System Setup (إعداد النظام) ٢٠١

قائمة خطوط PCL، طباعة ١٠١, ١٩١

قائمة خطوط PS، طباعة ١٠١, ١٩١

قرص	تحديد موقع ٨, ١٢
تحديد موقع ٩	تعليمات ١٤
قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM	رسائل الخطأ ١٣٧
إعدادات ٢٠٤	قائمة Configure Device (تكوين الجهاز) ١٩٦
قفل	قائمة Diagnostics (التشخيص) ٢٠٧
الأدراج ٤١	قائمة I/O (الإدخال/الإخراج) ٢٠٤
الملحقات ١١	قائمة Information (معلومات) ١٩١
قوائم، لوحة التحكم	قائمة Paper Handling (معالجة الورق) ١٩٢
	قائمة Printing (طباعة) ١٩٦
	قائمة Print Quality (جودة الطباعة) ١٩٩
	قائمة Resets (إعادة التعيين) ٢٠٥
	قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩٠
	قائمة Stapler/stacker (وحدة التدبيس/وحدة التجميع) ٢٠٤
	قائمة System Setup (إعداد النظام) ٢٠١
	لغة، تحديد ٢٣
	مخطط القوائم، طباعة ٩٩, ١٤
	مستوى وحدة مستلزمات خرطوشة الطباعة، فحص ١٠٤
	مصاييح ١٣
	وحدة التدبيس/وحدة التجميع، تحديد ٤٤
	لوحة جانبية اليمنى، تحديد موقع ٨

كابل USB، رقم الجزء ١٨٤	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥
كابلات	كابلات التوصيل، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥
	كابل متوازن، رقم الجزء ١٨٤
	كلا الوجهين، الطباعة على
	استخدام وحدة الطباعة على الوجهين ٦٨, ٦٦
	تحميل الورق ٦٧
	تحميل الورق للتدبيس ٥٤
	خيارات التخطيط ٦٧
	كلا الوجهين، طباعة على
	صفحة الاستخدام ١٩١

متطلبات الرطوبة ٢١٣	متطلبات المستعرض
ملقم الويب المدمج ٨٤	متطلبات النظام
٨٧ HP Web Jetadmin	برامج التشغيل ٢٥
	برنامج الطباعة ٢٤
	مربع أدوات HP ٨٨
	ملقم الويب المدمج ٨٤
	متطلبات درجة الحرارة ٢١٣
	متطلبات مستعرض
	مربع أدوات HP ٨٨
	متطلبات مستعرض الويب
	مربع أدوات HP ٨٨
	ملقم الويب المدمج ٨٤
	مجموعات الرموز، تحديد ١٩٨
	مجموعة أدوات، الصيانة
	رقم الجزء ١٨٤
	مجموعة أدوات، صيانة الطباعة
	رسالة، مسح ٢٠٦
	مجموعة أدوات الصيانة
	الرسالة، مسح ٢٠٦
	رقم الجزء ١٨٤
	مجموعة أدوات صيانة الطباعة
	رسالة، مسح ٢٠٦
	رقم الجزء ١٨٤
	مخطط، قائمة ١٤
	مربع أدوات
	ارتباطات ٩١
	إطار Device Settings (إعدادات الجهاز) ٩٠
	إلغاء تثبيت ٩٢
	علامة التنبيه Alerts (تنبيهات) ٩٠
	علامة التنبيه Documentation (المراجع) ٩٠
	علامة التنبيه Status (الحالة) ٨٩

لا تستجيب، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٠	لغات، الطباعة
	إعدادات ١٩, ٢٠٢
	لغات، طباعة
	مضمنة ٦
	لغات، الطباعة
	تبديل، أوامر PCL ٢٣٤
	لغات الطباعة
	عرض اللغات المثبتة ١٠٠
	مضمنة ٦
	لغة، لوحة التحكم ٢٣
	لغة الطباعة
	تبديل، أوامر PCL ٢٣٤
	لوحة التحكم
	أزرار ١٣
	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٤
	إعدادات ١٤
	إعدادات التاريخ/الوقت ٢٠١
	إعدادات التحذيرات القابلة للمسح ٢٠٣, ٢٠
	التعليمات الفورية ١٣٧
	اللغة، تحديد ١١٤, ٢٠٤

علامة التنويب Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها)	٨٩
فتح	٨٩
مزايا	٨٨
مربع أدوات HP	
ارتباطات	٩١
إطار Device Settings (إعدادات الجهاز)	٩٠
إلغاء تثبيت	٩٢
علامة التنويب Alerts (تنبيهات)	٩٠
علامة التنويب Documentation (المراجع)	٩٠
علامة التنويب Status (الحالة)	٨٩
علامة التنويب Troubleshooting (استكشاف الأخطاء وإصلاحها)	٨٩
فتح	٨٩
مزايا	٨٨
مسارات على شكل إطار، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٦٨
مسار الورق	
الاختبار	٢٠٧
تنظيف	١٠٨
مسار الورق المستقيم	٥٢
مستلزمات	
إعادة التصنيع	٢٣٩
لغير HP	١٠٣
مستلزمات استهلاكية	
إعادة التصنيع	٢٣٩
مستلزمات الطباعة بالطابعة HP برنامج المرتجعات وإعادة التصنيع	٢٣٩
مستوى وحدة المستلزمات، خراطيش الطباعة	١٠٤
مسحوق الحبر	
تنظيف الملابس	١٠٧
جودة الإخراج، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٦٥
مصابيح	
الملحقات	١٥٩
ملحقات	١٠
مصابيح، لوحة التحكم	١٣
مصابيح وامضة	١٣
مصباح Attention (انتباه)	١٣
مصباح Data (البيانات)	١٣
مصباح Ready (جاهزة)	١٣
معالجة آثار، انحسار	٢٢
معالجة آثار، انحسار الورق	٢٠٣
مفاتيح، لوحة التحكم	١٣
مفتاح الطاقة، تحديد موقع	٨
مقاومة التزييف على الويب	١٠٣
ملاحظات التثبيت	٩٠
ملحقات	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٦٠
تحديد موقع	٨
مصابيح	١٠
نقل	١٠
ملحقات معالجة الورق	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١١٧
مصابيح	١٥٩
ملحق الطباعة على الوجهين	
اتجاه الورق	٦٧
أحجام الورق المدعومة	٦٦
اختبار مسار الورق	٢٠٧
استخدام	٦٨, ٦٦

إعدادات	١٩٧
انحسار	١٢٨
تحديد موقع	٩
تدبيس الورق	٥٤
خيارات التجليد	٦٧
رقم الجزء	١٨٣
صفحة الاستخدام	١٩١
طرز تتضمن	٣
طرز تحتوي	٥
مواصفات الورق	٣٦
ملصقات	
أوضاع المصهر	١٩٩
طباعة	٦٠
ملفات EPS، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٧٤, ١٧٦
ملفات PPD	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٧٣
مرفق	٢٨
ملفات PostScript Printer Description (PPD)	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٧٣
مرفق	٢٨
ملقم الطباعة HP Jetdirect	
إزالة	٢٢٧
تركيب	٢٢٧
صفحة التكوين، طباعة	٩٩
ملقم الطباعة Jetdirect	
إزالة	٢٢٧
تركيب	٢٢٧
ملقم الطباعة Jet direct	
صفحة التكوين، طباعة	٩٩
ملقم الويب المدمج	
المزايا	٨٤
تنبيهات البريد الإلكتروني	٩٥
علامة التنويب Information (معلومات)	٨٥
علامة التنويب Networking (شبكة الاتصال)	٨٥
علامة التنويب Other Links (ارتباطات أخرى)	٨٦
علامة التنويب Settings (إعدادات)	٨٥
فتح	٨٤
متطلبات النظام	٨٤
ملقم الويب المضمن	
مستوى وحدة مستلزمات خرطوشة الطباعة، فحص	١٠٤
ملقم طباعة HP Jetdirect	
أرقام الأجزاء	١٨٤
إعدادات	٢٠٥
تحديد موقع	٩
طرز تتضمن	٣
ملقم طباعة Jetdirect	
أرقام الأجزاء	١٨٤
إعدادات	٢٠٥
تحديد موقع	٩
طرز تتضمن	٣
منافذ	
تحديد موقع	١٠
مضمنة	٦
منافذ متوازية	
غير مدعومة في نظام التشغيل Macintosh	٣١
منفذ HP Jetlink	٦
منفذ Jetlink	٦

استكشاف أخطاء نظام التشغيل Macintosh وإصلاحها ١٧٤, ١٧٧	١٧٧
تحديد موقع ١٠	١٠
نوع مضمن ٦	٦
منفذ متوازن	
تحديد موقع ١٠	١٠
نوع مضمن ٦	٦
مهام	
إيقاف، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٦	١١٦
لا تتم الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥	١١٥
منسقة بشكل غير صحيح ١١٦	١١٦
مهام الطباعة	
احتفاظ ٢٠١	٢٠١
الاحتفاظ ١٥	١٥
إيقاف، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٦	١١٦
لا تتم الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٥	١١٥
منسقة بشكل غير صحيح ١١٦	١١٦
مهام النسخ السريع	
إعدادات ٢٠١	٢٠١
مهام النسخ السريعة	
إعدادات ١٥	١٥
مهلات، إعدادات I/O (الإدخال/الإخراج) ٢٠٥	٢٠٥
مهلة توقف المهام المحجوزة ١٥	١٥
مواد مرجعية ٢	٢
مواصفات	
أدراج ٥	٥
استخدام الطاقة ٧	٧
الأظرف ٢١٥	٢١٥
الورق الشفاف ٢١٦	٢١٦
تشغيل ٧	٧
ذاكرة ٦	٦
سرعة ٥	٥
ملصقات ٢١٦	٢١٦
ميزات الطباعة ٥	٥
وسائط ٣٤	٣٤
مواصفات، الورق	
درج سعة 1.500 ورقة ٣٦	٣٦
وحدة تغذية الأظرف ٣٦	٣٦
مواصفات الانبعاثات السمعية ٢١٢	٢١٢
مواصفات البطارية ٢٤٠	٢٤٠
مواصفات الجهد الكهربائي ٢١١	٢١١
مواصفات الزيتق ٢٤٠	٢٤٠
مواصفات الضوضاء ٢١٢	٢١٢
مواصفات الطاقة ٢١١	٢١١
مواصفات بيئة التشغيل ٢١٣	٢١٣
مواصفات متعلقة بالأوزون ٢٣٩	٢٣٩
مواقع الويب	
HP Web Jetadmin، تنزيل ٨٧	٨٧
اتفاقيات الخدمة iv	iv
برامج تشغيل UNIX وLinux ٢٥	٢٥
تنزيل البرامج iii	iii
دعم Macintosh iv	iv
دعم العملاء iii	iii
طلب المستلزمات iii	iii
مواصفات الورق ٢١٤	٢١٤

موقع الويب	
مقاومة التزييف ١٠٣	١٠٣
ميزات	
طابعة ٣	٣
مواصفات ٥	٥

ن

نسبة من الحجم الطبيعي ٧٦	٧٦
نفاد مسحوق الحبر ٢٠٣	٢٠٣
نقد الحبر ٢١	٢١
نقاط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٣	١٦٣
نقل الطباعة ١٠	١٠

ه

هوامش	
أظرف ٥٥	٥٥

و

وثائق ٢	٢
وحدات DIMM	
أرقام الأجزاء ١٨٤	١٨٤
الأنواع المتوفرة ٢١٨	٢١٨
التحقق من التركيب ٢٢٥	٢٢٥
تحديد موقع ٩	٩
تركيب ٢١٩	٢١٩
وصول إلى ٨	٨
وحدات SIMM، عدم التوافق ٢١٨	٢١٨
وحدات التغذية	
نقل ١٠	١٠
وحدة التجميع	
الطباعة إلى ٥٣,٤٤	٥٣,٤٤
تحديد موقع ٩	٩
حالة المصباح ١٥٩	١٥٩
رقم الجزء ١٨٣	١٨٣
مصباح الحالة ١٠	١٠
مواصفات الورق ٣٦	٣٦
نقل ١٠	١٠
وحدة التدبيس	
استبدال ١١٠	١١٠
السعة ٥	٥
وحدة التدبيس/التجميع	
انحشار، دبوس ١٣٤	١٣٤
وحدة التدبيس/التجميع	
حالة المصباح ١٥٩	١٥٩
وحدة التدبيس/وحدة التجميع	
اختبار مسار الورق ٢٠٧	٢٠٧
إعدادات ٢٠٤	٢٠٤
افتراضي، تعيين ك ٤٤	٤٤
السعة ٥	٥
الطباعة إلى ٥٣,٤٤	٥٣,٤٤
تحديد موقع ٩	٩
تحميل الدبابيس ٤٥	٤٥
تحميل الورق ٥٤	٥٤
رقم الجزء ١٨٣	١٨٣
مصباح الحالة ١٠	١٠
مواصفات الورق ٣٦	٣٦
نقل ١٠	١٠

ورق شفاف	وحدة المصهر
HP، طلب ١٨٧	استبدال ١٠٩
أوضاع المصهر ١٩٩	انحشار الورق ١٣٠
طباعة ٦١	تنظيف ١٠٧
ورق صغير، الطباعة على ٥٢	وحدة تدبيس/وحدة تجميع
ورق متجدد، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٨	طرز تتضمن ٣
ورق متعرج، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٨	وحدة تغذية الأطراف
ورق متموج، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٧	٤١
ورق مثقوب	إزالة ٥٧
أوضاع المصهر ١٩٩	إعدادات ١٩٢
ورق مثقوب مسبقاً	السعة ٥
أوضاع المصهر ١٩٩	انحشار الورق ١٢٥
ورق مطبوع مسبقاً	تحديد موقع ٩
أوضاع المصهر ١٩٩	تحميل ٥٨,٥٦
ورق ملثف، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٧	تركيب ٥٦
وزن، الطباعة ٢٠٩	رقم الجزء ١٨٣
وزن، الورق	مواصفات ٥٥
الطباعة على وسائط ثقيلة ٦٣	مواصفات الأطراف ٣٦
تدبيس المستندات ٤٤	ورق
وزن، مواصفات الورق	أحجام مدعومة ٣٤
درج 1 ٣٤	إعدادات PS ١٨
درج سعة 1.500 ورقة ٣٦	أغلفة ٧٦
درج سعة 500 ورقة ٣٥	أوضاع المصهر ١٩٩
وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٣٦	تحديد الدرج ١٦
وحدة الطباعة على الوجهين ٣٦	تغذية يدوية ٤١
وحدة تغذية الأطراف ٣٦	حجم مخصص، طباعة ٦٥
وسائط	حجم مخصص، طباعة ٦٣
أحجام مدعومة ٣٤	سعة ٥
إعدادات PS ١٨	متجدد ١٦٨
أغلفة ٧٦	ملثف ١٦٧
تحديد الدرج ١٦	مواصفات ٣٤
تغذية يدوية ٤١	مواصفات الدرج سعة 1.500 ورقة ٣٦
سعة ٥	مواصفات الدرج سعة 500 ورقة ٣٥
مواصفات ٣٤	مواصفات وحدة التدبيس/وحدة التجميع ٣٦
وسائط HP، طلب ١٨٥	مواصفات وحدة الطباعة على الوجهين ٣٦
وسائط الطباعة	ورق بحجم legal، هامش تم اقتصاصها ١٧٨
استكشاف أخطاء الأدرج وإصلاحها ١١٨	ورق بحجم letter، إحلال إعدادات A4 ١٩٧
التفاف، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٨	ورق ثقيل
وضع sleep (سكون) ٢٠٦	الطباعة على ٦٣
وضع Sleep (سكون) ٢٠٢	أوضاع المصهر ١٩٩
وضع السكون	ورق خشن
تشغيل أو إيقاف ١٩	أوضاع المصهر ١٩٩
مهلة، إعداد ١٨	ورق ذو ثلاثة ثقوب
مواصفات الطاقة ٢١١	الطباعة على ٦١
وكلاء HP المعتمدين iii	أوضاع المصهر ١٩٩
	ورق ذو حجم مخصص
	مواصفات الأدرج ٣٤
	مواصفات الدرج 1 ٣٤
	مواصفات الدرج سعة 500 ورقة ٣٥, ٣٧
	ورق ذو رأسية
	أوضاع المصهر ١٩٩
	ورق ذي حجم مخصص
	إعدادات الأدرج ٦٥
	الطباعة على ٦٣



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP

www.hp.com/support/lj4250

www.hp.com/support/lj4350



Q5400-90949